

T001, Eurofins Expert Services Oy

Toimipisteet

Toimipisteen nimi	Katuosoite	Postinumero	Postitoimipaikka	Maa	Toimipisteen lyhenne
Kemistintie	Kemistintie 3	02150	Espoo	Suomi	Kemistintie
Kerava	Huhtimontie 10-12	04200	Kerava	Suomi	Kerava
Kivimiehentie	Kivimiehentie 4	02150	Espoo	Suomi	Kivimiehentie
Vihti	Vakolantie 55	03400	VIHTI	Suomi	Vihti

Akkreditoitu pätevyysalue

Ajoneuvojen ja niiden osien testaus

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Maa- ja metsätaloudessa käytettävät ajoneuvot ja liikkuvat työkoneet sekä niiden varusteet	Ohjaamon staattinen lujuuskoe Katumisen varalta asennettu suojarakenne (ROPS)	1322/2014/EU Liite VIII 1322/2014/EU Liite VII 1322/2014/EU Liite X SFS ISO 3471 ISO 5700 ISO 8082-1 ISO 8082-2 OECD CODE 4 OECD CODE 8	Kemistintie
Maa- ja metsätaloudessa käytettävät ajoneuvot ja liikkuvat työkoneet sekä niiden varusteet	Putoavilta esineiltä suojaava rakenne (FOPS)	ISO 3449/SFS-EN ISO 3449 ISO 8083 OECD CODE 10 1322/2014/EU Liite XI	Kemistintie
Maa- ja metsätaloudessa käytettävät ajoneuvot ja liikkuvat työkoneet sekä niiden varusteet	Tiettyjä koneita koskevat vähimmäisvaatimukset käyttäjää suojaavalle etusuojarakenteelle	SAE J2267	Kemistintie
Maa- ja metsätaloudessa käytettävät ajoneuvot	Polttoainesäiliö	2015/208/EU Liite XXV	Kemistintie
Maa- ja metsätaloudessa käytettävät ajoneuvot	Turvavöiden kiinnityspisteet ja turvavyöt	1322/2014/EU Liite XVIII	Kemistintie
Maa- ja metsätaloudessa käytettävät ajoneuvot	Jarrut	2015/68/EU Liite I 2015/68/EU Liite II 2015/68/EU Liite III 2015/68/EU Liite IV 2015/68/EU Liite VI 2015/68/EU Liite IX 2015/68/EU Liite XIII	Vihti, Kenttätoimintaa
Maa- ja metsätaloudessa käytettävät ajoneuvot	Ajoneuvon ulkopuolinen turvallisuus	2015/208/EU Liite XXVII	Kemistintie
Elintarvikekuljetusvälineet	Korin eristyskyky	ATP-sopimuksen liite 1 lisäys 2 § 2	Vihti
Elintarvikekuljetusvälineet	Kuljetusvälineen kausitarkastus	ATP-sopimuksen liite 1 lisäys 2 §5 ja §6	Vihti
Maa- ja metsätaloudessa käytettävät ajoneuvot ja liikkuvat työkoneet sekä niiden varusteet	Käyttäjää suojaava rakenne (OPS)	ISO 8084 1322/2014/EU Liite XX ISO 10262 as corrected with technical corrigendum 1 (2009)	Kemistintie

Ajoneuvojen ja niiden osien testaus/Vetolaitteet, alleajosuojat ja traktorin vetokoukut

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Mekaanisten kytkentälaitteiden tai - osien testaus	Väsytyks- ja staattiset kokeet	YK/ECE Sääntö nro 55 liite 6	Kemistintie
Traktorin vetokoukku	Väsytyks- ja staattiset kokeet	2015/208/EU Liite XXXIV Lisäys 2, Lisäys 3	Kemistintie
Kuorma-auton tai perävaunun alleajosuojat - etualleajosuojat - taka-alleajosuojat - sivualleajosuojat	Staattinen koe	YK/ECE Sääntö nro 93 YK/ECE Sääntö nro 58 YK/ECE Sääntö nro 73 U	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Ajoneuvon rakenteellinen kestävyys	2015/208 EU Liite II	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Jarrut ja perävaunun jarrukytkentä	2015/68 EU	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Valaisimet ja merkkivalolaitteet sekä niiden valonlähteet	2015/208 EU Liite XI	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Valaisimien asennusta koskevat vaatimukset	2015/208 EU Liite XII	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Ajoneuvon ulkopuoliset rakenteet ja lisävarusteet	2015/208 EU Liite XIV	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Rekisterikilpi	2015/208 EU Liite XIX	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Lakisääteinen kilpi ja merkinnät	2015/208 EU Liite XX 2015/504 EU liite IV	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Mitat ja perävaunun massa	2015/208 EU Liite XXI	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Suurin massa kuormattuna	2015/208 EU Liite XXII	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Sähköjärjestelmien turvallisuus	2015/208 EU Liite XXIV	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Takasuojarakenteet	2015/208 EU Liite XXVI	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Sivusuojaus	2015/208 EU Liite XXVII	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Renkaat	2015/208 EU Liite XXX	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Roiskeenestojärjestelmät	2015/208 EU Liite XXXI	Kemistintie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Ajoneuvot, luokka R	Mekaaniset kytkimet	2015/208 EU Liite XXXIV	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Käyttäjän käsikirja	1322/2014, Liite XXII	Kemistintie

Ajoneuvojen ja niiden osien testaus/Vetolaitteet, alleajosuojat ja traktorin vetokoukut

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Mekaanisten kytkentälaitteiden tai - osien testaus	Väsytyks- ja staattiset kokeet	YK/ECE Sääntö nro 55 liite 6	Kemistintie
Traktorin vetokoukku	Väsytyks- ja staattiset kokeet	2015/208/EU Liite XXXIV Lisäys 2, Lisäys 3	Kemistintie
Kuorma-auton tai perävaunun alleajosuojat - etualleajosuojat - taka-alleajosuojat - sivualleajosuojat	Staattinen koe	YK/ECE Sääntö nro 93 YK/ECE Sääntö nro 58 YK/ECE Sääntö nro 73 U	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Ajoneuvon rakenteellinen kestävyys	2015/208 EU Liite II	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Jarrut ja perävaunun jarrukytkentä	2015/68 EU	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Valaisimet ja merkkivalolaitteet sekä niiden valonlähteet	2015/208 EU Liite XI	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Valaisimien asennusta koskevat vaatimukset	2015/208 EU Liite XII	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Ajoneuvon ulkopuoliset rakenteet ja lisävarusteet	2015/208 EU Liite XIV	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Rekisterikilpi	2015/208 EU Liite XIX	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Lakisääteinen kilpi ja merkinnät	2015/208 EU Liite XX 2015/504 EU liite IV	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Mitat ja perävaunun massa	2015/208 EU Liite XXI	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Suurin massa kuormattuna	2015/208 EU Liite XXII	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Sähköjärjestelmien turvallisuus	2015/208 EU Liite XXIV	Kemistintie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Ajoneuvot, luokka R	Takasuojarakenteet	2015/208 EU Liite XXVI	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Sivusuojaus	2015/208 EU Liite XXVII	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Renkaat	2015/208 EU Liite XXX	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Roiskeenestojärjestelmät	2015/208 EU Liite XXXI	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Mekaaniset kytkimet	2015/208 EU Liite XXXIV	Kemistintie
Ajoneuvot, luokka R	Käyttäjän käsikirja	1322/2014, Liite XXII	Kemistintie

Akustiikan mittaukset/Akustiikka

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Kanavaäänenvaimentimet	Äänenvaimennus < 80 dB	ISO 7235 ISO 11691	Kemistintie
Kanavaäänenvaimentimet	Äänenkehitys > 10 dB	ISO 7235 ISO 11691	Kemistintie
Kanavaäänenvaimentimet	Painehäviö < 8kPa	ISO 7235 ISO 11691	Kemistintie
Kanavaäänenvaimentimet	Ilmavirta < 20 m ³ /s	ISO 7235 ISO 11691	Kemistintie
Äänilähteet	Äänitehotaso > 10 dB	ISO 3741	Kemistintie
Ilmakanavat	Ilmavirta < 20m ³ /s	ISO 5167-1 ISO 5167-2	Kemistintie
Seinät, lattiarakenteet, ikkunat ja ovet sekä pienet rakennusosat (esimerkiksi ulkoilmaventtiilit)	Ilmaääneneristävyyden laboratoriomittaukset: Ilmaääneneristävyyden ja ilmaääneneristysluvun määrittäminen. Taajuusalue 50...5000 Hz	ISO 10140-1 ISO 10140-2 ISO 10140-4 ISO 10140-5 EN ISO 717-1 ISO 3382-2	Kemistintie
Välipohjat ja lattian pintarakenteet	Askelääneneristävyyden ja askeläänitason parannusluvun laboratoriomittaukset.	EN ISO 10140-3 EN ISO 717-2	Kemistintie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
	Taajuusalue 50...5000 Hz.		
Huonetilat	Jälkikaiunta-ajan mittaukset. Taajuusalue 50...5000 Hz.	ISO 3382-2	Kemistintie
Teiden melusteet.	Ilmaääneneristävyyden laboratoriomittaukset: Ilmaääneneristävyyden, ilmaääneneristävyyden yksilukuarvon ja äänenabsorption yksilukuarvon määrittäminen. Taajuusalue 100...5000 Hz	EN 1793-1 EN 1793-2 EN 1793-3 ISO 10140-2 EN ISO 354	Kemistintie
Ääntä absorptioivat materiaalit ja rakenteet (esimerkiksi tuolit ja istuimet)	Akustisen absorptiosuhteen määrittäminen. Äänenabsorption luokitus. Taajuusalue 100...5000 Hz	EN ISO 354 ISO 11654	Kemistintie
Alaslasketut katot	Akustinen absorptiosuhde	EN 16487	Kemistintie
Hanat	Äänitaso	SFS-EN 3822-1,2,4	Kemistintie

Asumisterveystestaus/Kemia

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Asuin- ja toimistohuoneiden sisäilma	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuuden määrittäminen	FLX* EN ISO 16000-6	Kivimiehentie
Asuin- ja toimistohuoneiden sisäilma	Ammoniakkipitoisuuden määrittäminen	FLX* EN 16516 + A1	Kivimiehentie
Sisustus- ja rakennusmateriaalit	Materiaaliemissiot. Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) emissioiden määrittäminen kammiotekniikalla	FLX* EN ISO 16000-9 EN 16516+A1	Kivimiehentie
Sisustus- ja rakennusmateriaalit	Materiaaliemissiot. Ammoniakin emissionopeuden määrittäminen kammiotekniikalla	FLX* EN ISO 16000-9 EN 16516 + A1	Kivimiehentie
Sisustus- ja rakennusmateriaalit	Materiaaliemissiot. Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) emissionopeuden määrittäminen FLEC-menetelmällä	FLX* EN ISO16000-10	Kivimiehentie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Sisustus- ja rakennusmateriaalit	Materiaaliemissiot. Ammoniakin emissionopeuden määrittäminen FLEC-menetelmällä	Sisäinen menetelmä, perustuu EN ISO16000-10	Kivimiehentie
Sisustus- ja rakennusmateriaalit	Materiaaliemissiot. Erittäin haihtuvien karbonyyliyhdisteiden (VVOC) emissioiden määrittäminen kammiotekniikalla	FLX* ISO 16000-3 EN 16516 + A1	Kivimiehentie

Asumisterveystestaus/Kemia/Näytteenotto

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Sisustus- ja rakennusmateriaalit	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC), kammiotekniikka-menetelmät, näytteenotto	FLX* EN ISO 16000-6 EN 16516 + A1	Kivimiehentie
Sisustus- ja rakennusmateriaalit	Ammoniakki, kammiotekniikka, näytteenotto	FLX* EN 16516 + A1	Kivimiehentie

Ilmoitetut laitokset/Rakennustuotteet/305/2011/EU

Päätös	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde	Järjestelmä	Tuotevaatimukset	Toimipiste
Tuote/tuotevalikoima	Menettely/moduuli	Asetuksen/Direktiivin artiklat/liitteet	Toimipiste	Käännös puuttuu
Horizontaalinen ilmoitus	Reaction to fire	Testing laboratory CPR Annex V.3	EN 1182 EN 1716 EN 11925-2 EN 13823	Kivimiehentie
98/436/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (6/6): - Roof access systems, walkways and footholds (for uses other than those specified in families (1/6), (2/6), (3/6), (4/6), (5/6)).	Testing Laboratory (System 3)	EN 516:2006	Kemistintie
98/436/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (6/6): - Roof access systems, walkways and footholds (for uses other than those specified in families (1/6), (2/6), (3/6), (4/6), (5/6)).	Testing Laboratory (System 3)	EN 12951:2004	Kemistintie

Päätös Tuote/tuotevalikoima	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde Menettely/moduuli	Järjestelmä Asetuksen/Direktiivin artiklat/liitteet	Tuotevaatimukset Toimipiste	Toimipiste Käännös puuttuu
99/93/EC	Doors, windows, shutters, blinds, gates and related building hardware (1/1)	Testing Laboratory (System 3)	EN 14846:2008	Kemistintie
95/467/EC	Gypsum products (1/4): - Plasterboards and ceiling elements with thin laminations, fibrous gypsum boards, fibrous gypsum plaster casts, and composite panels (laminates), in which the incorporated material is placed on a face susceptible to be exposed to fire, including relevant ancillary products (in walls, partitions or ceilings (or lining thereof) subject to reaction to fire requirements).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13950:2005 EN 13950:2014	Kemistintie
95/467/EC	Gypsum products (1/4): - Plasterboards and ceiling elements with thin laminations, fibrous gypsum boards, fibrous gypsum plaster casts, and composite panels (laminates), in which the incorporated material is placed on a face susceptible to be exposed to fire, including relevant ancillary products (in walls, partitions or ceilings (or lining thereof) subject to reaction to fire requirements).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13963:2005 EN 13963:2005/AC:2006	Kemistintie
97/808/EC	Floorings (2/2): - Floor screed materials (for internal uses).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13813:2002	Kemistintie
97/808/EC	Floorings (2/2): - Resilient and textile floorings - homogeneous and heterogeneous resilient floor coverings supplied either in tile, sheet or roll form (textile floor covering including tiles; plastic and rubber sheets (aminoplastic thermosetting floorings); linoleum and cork; antistatic sheet; floor loose laid tiles; resilient laminated floorings) (for internal uses).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14041:2004 EN 14041:2004/AC:2006	Kemistintie
97/808/EC	Floorings (2/2): - Rigid flooring products (a) Components: paving units, tiles, mosaics, parquet, decking of mesh or sheet, floor gratings,	Testing Laboratory (System 3)	EN 14342:2013	Kemistintie

Päätös	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde	Järjestelmä	Tuotevaatimukset	Toimipiste
Tuote/tuotevalikoima	Menettely/moduuli	Asetuksen/Direktiivin artiklat/liitteet	Toimipiste	Käännös puuttuu
	rigid laminated floorings, wood based products (for internal uses including enclosed public transport premises).			
98/436/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (2/6): - Roofing tiles, slates, stones and shingles (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 544:2011	Kemistintie
98/436/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (3/6): - Roofing tiles, slates, stones and shingles (for uses subject to external fire performance regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 544:2011	Kemistintie
98/437/EC	Internal and external wall and ceiling finishes (3/5): - Shingles (as external finishes in walls or ceilings subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 12467:2012 + A2:2018	Kemistintie
98/437/EC	Internal and external wall and ceiling finishes (4/5): - Shingles (as internal or external finishes in walls or ceilings, as relevant, subject to regulations on dangerous substances).	Testing Laboratory (System 3)	EN 12467:2012 + A2:2018	Kemistintie
99/470/EC	Construction adhesives (1/2): - Adhesives for tiles (for internal and external uses in buildings and other civil engineering works).	Testing Laboratory (System 3)	EN 12004:2007+A1:2012	Kemistintie
99/470/EC	Construction adhesives (2/2): - Adhesives for tiles (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 12004:2007+A1:2012	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (3/3): - Roof sheets (for uses subject to external fire performance regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13707:2004+A2:2009	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (1/3): - Roof underlays (in buildings).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13859-1:2005+A1:2008 EN 13859-1:2010	Kemistintie

Päätös Tuote/tuotevalikoima	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde Menettely/moduuli	Järjestelmä Asetuksen/Direktiivin artiklat/liitteet	Tuotevaatimukset Toimipiste	Toimipiste Käännös puuttuu
99/90/EC	Membranes (2/3): - Roof underlays (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13859-1:2005+A1:2008 EN 13859-1:2010	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (3/3): - Roof sheets (for uses subject to external fire performance regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13859-1:2005+A1:2008 EN 13859-1:2010	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (1/3): - Water vapour control layers (in buildings).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13859-1:2005+A1:2008 EN 13859-1:2010	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (1/3) : - Water vapour control layers (in buildings).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13859-2:2010	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (2/3): - Roof sheets (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13956:2012	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (3/3): - Roof sheets (for uses subject to external fire performance regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13956:2012	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (2/3): - Damp proofing sheets (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13969:2004 EN 13969:2004/A1:2006	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (1/3): - Water vapour control layers (in buildings).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13970:2004 EN 13970:2004/A1:2006	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (1/3): Damp proof courses in buildings (all/any)	Testing Laboratory (System 3)	EN 14967:2006	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (1/3): - Water vapour control layers (in buildings).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13984:2013	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (1/3): - Damp proof courses (in buildings)	Testing Laboratory (System 3)	EN 14891:2012 EN 14891:2012/AC:2012	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13162:2012 EN 13162:2012+A1:2015	Kemistintie

Päätös Tuote/tuotevalikoima	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde Menettely/moduuli	Järjestelmä Asetuksen/Direktiivin artiklat/liitteet	Tuotevaatimukset Toimipiste	Toimipiste Käännös puuttuu
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13162:2012 EN 13162:2012+A1:2015	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13163:2012 EN 13163:2012+A1:2015	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire)	Testing Laboratory (System 3)	EN 13163:2012 EN 13163:2012+A1:2015	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13164:2012 EN 13164:2012+A1:2015	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13164:2012 EN 13164:2012+A1:2015	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13165:2012 EN 13165:2012+A1:2015 EN 13165:2012+A2:2016	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13165:2012 EN 13165:2012+A1:2015 EN 13165:2012+A2:2016	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products	Testing Laboratory (System 3)	EN 13168:2012 EN 13168:2012+A1:2015	Kemistintie

Päätös Tuote/tuotevalikoima	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde Menettely/moduuli	Järjestelmä Asetuksen/Direktiivin artiklat/liitteet	Tuotevaatimukset Toimipiste	Toimipiste Käännös puuttuu
	and products intended to be formed in-situ) (any).			
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13168:2012 EN 13168:2012+A1:2015	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13171:2012 EN 13171:2012+A1:2015	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13171:2012 EN 13171:2012+A1:2015	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14064-1:2010	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14064-1:2010	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14303:2009+A1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14303:2009+A1:2013	Kemistintie

Päätös Tuote/tuotevalikoima	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde Menettely/moduuli	Järjestelmä Asetuksen/Direktiivin artiklat/liitteet	Tuotevaatimukset Toimipiste	Toimipiste Käännös puuttuu
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14063-1:2004 EN 14063-1:2004/AC:2006	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14304:2009+A1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire)	Testing Laboratory (System 3)	EN 14307:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14308:2009+A1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14309:2009+A1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14313:2009+A1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14315-1:2013	Kemistintie

Päätös Tuote/tuotevalikoima	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde Menettely/moduuli	Järjestelmä Asetuksen/Direktiivin artiklat/liitteet	Tuotevaatimukset Toimipiste	Toimipiste Käännös puuttuu
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14315-1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14318-1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14318-1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14319-1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14319-1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14320-1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14320-1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14933:2007	Kemistintie

Päätös	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde	Järjestelmä	Tuotevaatimukset	Toimipiste
Tuote/tuotevalikoima	Menettely/moduuli	Asetuksen/Direktiivin artiklat/liitteet	Toimipiste	Käännös puuttuu
	products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).			
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14933:2007	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14934:2007	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14934:2007	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 15101-1:2014	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 15101-1:2014	Kemistintie
97/740/EC	Masonry and related products (2/3) / Ties / in walls and partitions, Masonry and related products (2/3) / Tension straps / in walls and partitions, Masonry and related products (2/3) / Joist hangers / in walls and partitions, Masonry and related products (2/3) / Brackets / in walls and partitions, Masonry and related products (2/3) / Lintels / in walls and partitions	Testing Laboratory (System 3)	EN 845-2:2013+A1:2016	Kemistintie

Päätös Tuote/tuotevalikoima	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde Menettely/moduuli	Järjestelmä Asetuksen/Direktiivin artiklat/liitteet	Tuotevaatimukset Toimipiste	Toimipiste Käännös puuttuu
95/467/EC	Gypsum products (1/4): - Plasterboards and ceiling elements with thin laminations, fibrous gypsum boards, fibrous gypsum plaster casts, and composite panels (laminates), in which the incorporated material is placed on a face susceptible to be exposed to fire, including relevant ancillary products (in walls, partitions or ceilings (or lining thereof) subject to reaction to fire requirements).	Testing Laboratory (System 3)	EN 520:2004+A1:2009	Kemistintie, Kerava
97/176/EC	Structural timber products (3/3): - Fasteners for structural timber products (connectors for timber, split ring connectors, cylindrical steel and wood dowels, wood screws, threaded bolts, wood nails) (for structural timber products).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14592:2008+A1:2012 14592:2022 EN 14545:2008	Kemistintie, Kerava
96/580/EC	Curtain wallings (1/1): - Curtain wall kits (as external walls not subject to reaction to fire requirements).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13830:2003	Kemistintie
98/436/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (2/6): - Factory-bonded composite or sandwich panels (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14509:2013	Kemistintie
98/436/EC	Internal and external wall and ceiling finishes (1/5): - Panels (as internal or external finishes, as complete elements, used for fire protection of walls or ceilings)	Testing Laboratory (System 3)	EN 14509:2013	Kemistintie
98/436/EC	Internal and external wall and ceiling finishes (4/5): - Panels (as internal or external finishes, as complete elements, subject to regulations on dangerous substances).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14509:2013	Kemistintie
98/436/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (2/6): - Flat and profiled sheets	Testing Laboratory (System 3)	EN 14782:2006	Kemistintie

Päätös Tuote/tuotevalikoima	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde Menettely/moduuli	Järjestelmä Asetuksen/Direktiivin artiklat/liitteet	Tuotevaatimukset Toimipiste	Toimipiste Käännös puuttuu
	(for uses subject to reaction to fire regulations).			
98/436/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (2/6): - Flat and profiled sheets (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14783:2013	Kemistintie
98/436/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (2/6): - Factory-bonded composite or sandwich panels (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14509:2013	Kemistintie
98/436/EC	Internal and external wall and ceiling finishes (1/5): - Panels (as internal or external finishes, as complete elements, used for fire protection of walls or ceilings)	Testing Laboratory (System 3)	EN 14509:2013	Kemistintie
98/436/EC	Internal and external wall and ceiling finishes (4/5): - Panels (as internal or external finishes, as complete elements, subject to regulations on dangerous substances).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14509:2013	Kemistintie
98/437/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (1/6): - Factory-bonded composite or sandwich panels (for uses subject to resistance to fire regulations (e.g. fire compartmentation)).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14509:2013	Kemistintie
98/437/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (1/6): - Factory-bonded composite or sandwich panels (for uses subject to resistance to fire regulations (e.g. fire compartmentation)).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14509:2013	Kemistintie
98/437/EC	Internal and external wall and ceiling finishes (3/5): - Sidings (as internal or external finishes in walls or ceilings subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14915:2013	Kemistintie

Päätös Tuote/tuotevalikoima	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde Menettely/moduuli	Järjestelmä Asetuksen/Direktiivin artiklat/liitteet	Tuotevaatimukset Toimipiste	Toimipiste Käännös puuttuu
98/437/EC	Internal and external wall and ceiling finishes (4/5): - Sidings (as internal or external finishes in walls or ceilings, as relevant, subject to regulations on dangerous substances).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14915:2013	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (2/6): - Flat or curved glass panels (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1096-4:2004	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (3/6): - Flat or curved glass panels (for uses subject to external fire performance regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1096-4:2004	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (4/6): - Flat or curved glass panels (for other uses liable to present "safety-in-use" risks and subject to such regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1096-4:2004	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (5/6): - Flat or curved glass panels (specially treated) (for uses relating to energy conservation and/or noise reduction).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1096-4:2004	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (5/6): - Flat or curved glass panels (specially treated) (for uses relating to energy conservation and/or noise reduction).	Testing Laboratory (System 3)	EN 12150-2:2004	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (2/6): - Insulating glass units (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1279-5:2005+A2:2010	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (2/6): - Flat or curved glass panels (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1279-5:2005+A2:2010	Kemistintie

Päätös Tuote/tuotevalikoima	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde Menettely/moduuli	Järjestelmä Asetuksen/Direktiivin artiklat/liitteet	Tuotevaatimukset Toimipiste	Toimipiste Käännös puuttuu
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (3/6): - Insulating glass units (for uses subject to external fire performance regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1279-5:2005+A2:2010	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (2/6): - Flat or curved glass panels (for uses subject to reaction to fire regulations)	Testing Laboratory (System 3)	EN 14179-2:2005	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (3/6): - Flat or curved glass panels (for uses subject to external fire performance regulations)	Testing Laboratory (System 3)	EN 14179-2:2005	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (2/6): - Flat or curved glass panels (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14449:2005 EN 14449:2005/AC:2005	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (3/6): - Flat or curved glass panels (for uses subject to external fire performance regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14449:2005 EN 14449:2005/AC:2005	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (4/6): - Flat or curved glass panels (for other uses liable to present "safety-in-use" risks and subject to such regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14449:2005 EN 14449:2005/AC:2005	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (5/6): - Flat or curved glass panels (specially treated) (for uses relating to energy conservation and/or noise reduction).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14449:2005 EN 14449:2005/AC:2005	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (2/6): - Flat or curved glass panels (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1863-2:2004	Kemistintie

Päätös Tuote/tuotevalikoima	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde Menettely/moduuli	Järjestelmä Asetuksen/Direktiivin artiklat/liitteet	Tuotevaatimukset Toimipiste	Toimipiste Käännös puuttuu
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (3/6): - Flat or curved glass panels (for uses subject to external fire performance regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1863-2:2004	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (4/6): - Flat or curved glass panels (for other uses liable to present "safety-in-use" risks and subject to such regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1863-2:2004	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (5/6): - Flat or curved glass panels (specially treated) (for uses relating to energy conservation and/or noise reduction).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1863-2:2004	Kemistintie
96/580/EC	Curtain wallings (1/1): - Curtain wall kits (as external walls not subject to reaction to fire requirements).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13830:2003	Kemistintie
98/436/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (2/6): - Factory-bonded composite or sandwich panels (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14509:2013	Kemistintie
99/93/EC	Doors, windows, shutters, blinds, gates and related building hardware (1/1): - Doors and gates (with or without related hardware) (other declared specific uses and/or uses subject to other specific requirements, in particular noise, energy, tightness and safety-in-use (i.e. NOT for fire/smoke compartmentation, NOT for escape routes)).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13241:2003+A2:2016 EN 13241-1:2003+A1:2011	Kemistintie
99/93/EC	Doors, windows, shutters, blinds, gates and related building hardware (1/1): - Doors and gates (with or without related hardware) (other declared specific uses and/or uses subject to other specific	Testing Laboratory (System 3)	EN 14351-1:2006+A1:2010 EN 14351-1:2006+A2:2016	Kemistintie

Päätös Tuote/tuotevalikoima	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde Menettely/moduuli	Järjestelmä Asetuksen/Direktiivin artiklat/liitteet	Tuotevaatimukset Toimipiste	Toimipiste Käännös puuttuu
	requirements, in particular noise, energy, tightness and safety-in-use (i.e. NOT for fire/smoke compartmentation, NOT for escape routes)).			
99/93/EC	Doors, windows, shutters, blinds, gates and related building hardware (1/1): - Windows (with or without related hardware) (any other).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14351-1:2006+A1:2010 EN 14351-1:2006+A2:2016	Kemistintie
99/472/EC	Pipes, tanks and ancillaries not in contact with water intended for human consumption (1/5): - Pipes (in installations for the transport/distribution/ storage of gas/fuel intended for the supply of building heating/cooling systems, from the external storage reservoir or the last pressure reduction unit of the network to the inlet of the heating/cooling systems of the building).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1057:2006+A1:2010	Kemistintie
99/472/EC	Pipes, tanks and ancillaries not in contact with water intended for human consumption (4/5): - Pipes (in installations in areas subject to reaction to fire regulations, used for the transport/disposal/storage of water not intended for human consumption).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1057:2006+A1:2010	Kemistintie
97/464/EC	Waste water engineering products outside buildings (1/3): - Kits and elements for waste water treatment plants and on-site treatment equipment -Septic tanks (to be used outside buildings, for rain water, faecal and organic effluents).	Testing Laboratory (System 3)	EN 12566-1:2000/A1:2003	Kemistintie
97/464/EC	Waste water engineering products outside buildings (1/3): - Kits and elements for waste water treatment plants and on-site treatment equipment -Septic tanks (to be used outside buildings, for rain water, faecal and organic effluents).	Testing Laboratory (System 3)	EN 12566-3:2005+A1:2009 EN 12566-3:2005+A2:2013	Kemistintie

Päätös Tuote/tuotevalikoima	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde Menettely/moduuli	Järjestelmä Asetuksen/Direktiivin artiklat/liitteet	Tuotevaatimukset Toimipiste	Toimipiste Käännös puuttuu
97/464/EC	Waste water engineering products inside and outside buildings - Systems of attestation of conformity in respect of reaction to fire characteristics: - Kits for waste water pumping station and effluent lifting plants (For all use(s) when subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 12050-1:2000 EN 12050-2:2015 EN 12050-2:2000 EN 12050-2:2015 EN 12050-3:2000 EN 12050-3:2015 EN 12050-4:2000 EN 12050-4:2015	Kemistintie
97/464/EC	Waste water engineering products inside buildings (2/2): - Kits for waste water pumping station and effluent lifting plants (for use inside building).	Testing Laboratory (System 3)	EN 12050-1:2000 EN 12050-1:2015 EN 12050-2:2000 EN 12050-2:2015 EN 12050-3:2000 EN 12050-3:2015 EN 12050-4:2000 EN 12050-4:2015	Kemistintie
99/472/EC	Pipes, tanks and ancillaries not in contact with water intended for human consumption (5/5) : - Pipes (in installations subject to regulations on energy conservation, used for the transport/disposal/storage of water not intended for human consumption, and for heating systems).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1057:2006+A1:2010	Kemistintie
97/176/EC	Circulation fixtures (2/2): - Road traffic noise reducing devices and barriers (for circulation areas).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14388:2005 EN 14388:2005/AC:2008	Kemistintie
Horizontaalinen ilmoitus	Noise absorption	Testauslaboratorio CPR Annex V.3	EN 10140-1 EN 10140-3 EN 354	Kemistintie
Horizontaalinen ilmoitus	Emission of dangerous substances (assessment into indoor air)	Testauslaboratorio CPR Annex V.3	EN 16516:2017	Kemistintie
Horizontaalinen ilmoitus	Resistance to fire	Testauslaboratorio CPR Annex V.3	EN 1365-3 EN 1365-4 EN 1634-1 EN 13381-4 EN 13381-8 EN 1364-1 EN 1364-2 EN 1365-2	Kivimiehentie

Päätös	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde	Järjestelmä	Tuotevaatimukset	Toimipiste
Tuote/tuotevalikoima	Menettely/moduuli	Asetuksen/Direktiivin artiklat/liitteet	Toimipiste	Käännös puuttuu

EN 1366-1
EN 1366-2
EN 1366-3
EN 1366-5
EN 14135

Lasi ja lasituotteiden testaus/Ajoneuvojen lasien ja lasimateriaalien testaus

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Ajoneuvojen ja maataloustraktoreiden lasit ja lasimateriaalit 1. Tavalliset laminoidut tuulilasit	Hyväksymistestit: - Pääniskutesti - Mekaanisen lujuuden testit - Lämmönsietotesti - Naarmuuntumistesti - Kosteudensietotesti - Optisten ominaisuuksien testit	ECE Regulation No 43/ Rev.4, Amend. 7 June 2024 ANSI/SAE Z26.1-1996 Tests 1, 2, 3, 4, 9, 12, 15, 18 and 26	Kemistintie
Ajoneuvojen ja maataloustraktoreiden lasit ja lasimateriaalit 2. Käsitellyt laminoidut tuulilasit	Hyväksymistestit: - Pääniskutesti - Mekaanisen lujuuden testit - Lämmönsietotesti - Naarmuuntumistesti - Kosteudensietotesti - Optisten ominaisuuksien testit	ECE Regulation No 43/ Rev.7, Amend. 7 June 2024 ANSI/SAE Z26.1-1996 Tests 1, 2, 3, 4, 9, 12, 15, 18 and 26	Kemistintie
Ajoneuvojen ja maataloustraktoreiden lasit ja lasimateriaalit 3. Laminoidut lasit, muut kuin tuulilasit	Hyväksymistestit: - Pääniskutesti - Mekaanisen lujuuden testit - Lämmönsietotesti - Naarmuuntumistesti - Kosteudensietotesti - Optisten ominaisuuksien testit	ECE Regulation No 43/ Rev.7, Amend. 7 June 2024 ANSI/SAE Z26.1-1996 Tests 1, 2, 3, 4, 9, 12 and 18	Kemistintie
Ajoneuvojen ja maataloustraktoreiden lasit ja lasimateriaalit 4. Karkaistut tuulilasit	Hyväksymistestit: - Sirpaloitumistesti - Mekaanisen lujuuden testit - Valonläpäisy	ECE Regulation No 43/ Rev.7, Amend. 7 June 2024 ANSI/SAE Z26.1-1996 Tests 1, 2, 3, 4, 9, 12 and 18	Kemistintie
Ajoneuvojen ja maataloustraktoreiden lasit ja lasimateriaalit 5. Tasaisesti karkaistut lasit	Hyväksymistestit: - Sirpaloitumistesti - Mekaanisen lujuuden testit - Valonläpäisy	ECE Regulation No 43/ Rev.7, Amend. 7 June 2024 ANSI/SAE Z26.1-1996 Tests 1, 2, 3, 4, 9, 12 and 18	Kemistintie
Ajoneuvojen ja maataloustraktoreiden lasit ja lasimateriaalit 6. Kaksoislasit	Hyväksymistestit: - Pääniskutesti - Valonläpäisy	ECE Regulation No 43/ Rev.7, Amend. 7 June 2024	Kemistintie

Lasi ja lasituotteiden testaus/Ikkunat, ovet sekä parveke- ja terassilasitukset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Ikkunat, ovet sekä parveke- ja terassilasitukset Espoon toimipisteessä ja yhteistyökumppanin tiloissa	Ilmanpitävyys	FLX* EN 1026	Kemistintie
Ikkunat, ovet sekä parveke- ja terassilasitukset Espoon toimipisteessä ja yhteistyökumppanin tiloissa	Tuulenpaineenkestävyys	FLX* EN 12211	Kemistintie
Ikkunat, ovet sekä parveke- ja terassilasitukset Espoon toimipisteessä ja yhteistyökumppanin tiloissa	Sateenpitävyys	FLX* EN 1027	Kemistintie
Ikkunat, ovet ja venttiilit, heijastavapintaiset eristemateriaalit	Lämmöneristävyys - Lämmönläpäisyominaisuuksien määrittäminen vakiotilassa - Kalibroitu ja suojakammioilla varustettu hot box	FLX* ISO 8990	Kemistintie
Ikkunat, ovet ja venttiilit, heijastavapintaiset eristemateriaalit	Ikkunoiden ja ovien lämpötekniset ominaisuudet -Lämmönläpäisykertoimen määrittäminen hot box menetelmällä	FLX* SFS-EN ISO 12567-1,-2	Kemistintie
Ikkunat, ovet ja venttiilit, heijastavapintaiset eristemateriaalit	Rakennustuotteiden ja rakenneosien lämpötekniset ominaisuudet - Erityiskriteerit lämmönsiirto-ominaisuuksia mittaavien laboratorioden arvioimiseen - Osa 4: Mittaukset hot box-menetelmällä	FLX* SFS-EN 1946-4	Kemistintie
Ikkunat, ovet ja venttiilit, heijastavapintaiset eristemateriaalit	Menetelmä C Rakennusten lämmöneristävyys: Heijastepintaiset eristemateriaalit. Lämpötekniisten ominaisuuksien määrittäminen.	FLX* SFS-EN 16012	Kemistintie
Ikkunat, ovet ja venttiilit, heijastavapintaiset eristemateriaalit	Rakennuslasit - Lämmönläpäisevyyden määrittäminen (U-arvo) - Laskentamenetelmä	FLX* SFS-EN 673	Kemistintie
Ikkunat, ovet ja venttiilit, heijastavapintaiset eristemateriaalit	Ikkunoiden, ovien ja luukkujen lämpötekniset ominaisuudet - Lämmönläpäisykertoimen laskenta	FLX* SFS-EN ISO 10077-1	Kemistintie
Ikkunat, ovet ja venttiilit, heijastavapintaiset eristemateriaalit	Ikkunoiden, ovien ja luukkujen lämpötekniset ominaisuudet - Lämmönläpäisykertoimen laskenta	FLX* SFS-EN ISO 10077-2	Kemistintie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Ikkunat, ovet, ikkunaluukut, kaihtimet. Yhteistyökumppanin tiloissa	Luodinkestävyys. Vaatimukset ja luokitus	FLX* EN 1522	Kemistintie
Ikkunat, ovet, ikkunaluukut, kaihtimet Yhteistyökumppanin tiloissa	Luodinkestävyys. Testimenetelmä	FLX* EN 1523	Kemistintie
Jalankulkuovet, ikkunat, julkisivujärjestelmät, säleiköt ja ikkunaluukut	Murronkestävyys. Vaatimukset ja luokitus	FLX* SFS-EN 1627	Kemistintie
Jalankulkuovet, ikkunat, julkisivujärjestelmät, säleiköt ja ikkunaluukut	Murronkestävyys. Testimenetelmä vastuksen määrittämiseksi staattisen kuormituksen aikana	FLX* SFS-EN 1628	Kemistintie
Jalankulkuovet, ikkunat, julkisivujärjestelmät, säleiköt ja ikkunaluukut	Murronkestävyys. Testimenetelmä vastuksen määrittämiseksi dynaamisen kuormituksen aikana	FLX* SFS-EN 1629	Kemistintie
Jalankulkuovet, ikkunat, julkisivujärjestelmät, säleiköt ja ikkunaluukut	Murronkestävyys. Testimenetelmä manuaalisten murtoyritysten kestävyuden määrittämiseksi	FLX* SFS-EN 1630	Kemistintie

Lasi ja lasituotteiden testaus/Julkisivujärjestelmät ja sandwich-elementit

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Julkisivujärjestelmät Yhteistyökumppanin tiloissa	Ilmatiiviys	FLX* EN 12152 EN 12153	Kemistintie
Julkisivujärjestelmät Yhteistyökumppanin tiloissa	Vesitiiviys	FLX* EN 12154 EN 12155	Kemistintie
Julkisivujärjestelmät Yhteistyökumppanin tiloissa	Tuulenpaineen kestävyys	FLX* EN 13116 EN 12179	Kemistintie
Peltipintaiset sandwich elementit	Sadevedenpitävyys	FLX* EN 12865	Kemistintie
Peltipintaiset sandwich elementit	Ilmatiiviys	FLX* EN 12114	Kemistintie

Lasi ja lasituotteiden testaus/Rakennus- ja eristyslasit

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Rakennuslasit, suojauslasit	Murtautumisyrittäksen kestävyys testaus ja luokitus (kovan esineen pudotustesti)	FLX* EN 356	Kemistintie
Rakennuslasit ja järjestelmät Espoon toimipisteessä ja yhteistyökumppanin tiloissa	Heiluritestit (iskutestit)	FLX* EN 12600 EN 13830 EN 14019 EN 14351 EN 13049	Kemistintie
Rakennuslasit ja järjestelmät	Sirpaloitumistesti	FLX* EN 12150-1	Kemistintie
Rakennuslasit ja järjestelmät	Sirpaloitumistesti	FLX* EN 1863-1	Kemistintie
Rakennuslasit ja järjestelmät	Taivutuslujuus	FLX* EN 1288-3	Kemistintie
Rakennuslasit. Suojalasisitus Yhteistyökumppanin tiloissa	Luodinkestävyys testaus ja luokitus	FLX* EN 1063	Kemistintie

Lasi ja lasituotteiden testaus/Teollisuusovet

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Teollisuusovet Espoon toimipisteessä ja yhteistyökumppanin tiloissa	Ilmatiiviys	FLX* EN 12426 EN 12427	Kemistintie
Teollisuusovet Espoon toimipisteessä ja yhteistyökumppanin tiloissa	Vesitiiviys	FLX* EN 12425 EN 12489	Kemistintie
Teollisuusovet Espoon toimipisteessä ja yhteistyökumppanin tiloissa	Tuulenpaineen kestävyys	FLX* EN 12424 EN 12444	Kemistintie
Koneelliset ja käsikäyttöiset ovet	Turvallinen avautuminen ja törmäysvoimat	FLX* EN 12604 EN 12605 EN 12453 EN 12445	Kemistintie

LVI-tuotteiden testaus/Ilmastointilaitteet

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Ilmansuodattimet	Suoritusarvojen määrittäminen. Ilmavirta 0,25...1,5 m ³ /s. Hiukkaskoko 0,3...10,0 µm. Testiaerosolit DEHS ja KCl	ISO 16890, osat 1-4	Kemistintie
Ilmansuodattimet	Energiatehokuuslaskelma	Eurovent 4/21-2019	Kemistintie
Puhaltimet	Ilmavirta < 20 m ³ /s Puhaltimen paine < 8 kPa	SFS-EN ISO 5801	Kemistintie
Asuntoilmanvaihtokoneet	Ilmateknisten, lämpötekniisten ja äänitekniisten suoritusarvojen määrittäminen. Sähkötehon määrittäminen. Lämpötekniiset suoritusarvot +25...-20 °C	SFS-EN 13141-7	Kemistintie
Ilmanvaihdon päätelaitteet	Virtaustekninen testaus – sekoittava ilmanvaihto Painehäviö < 8kPa Ilmavirta < 20 m ³ /s	EN 12238	Kemistintie
Ilmanvaihdon päätelaitteet	Virtaustekninen testaus – syrjäyttävä ilmanvaihto Painehäviö < 8kPa Ilmavirta < 20 m ³ /s	EN 12239	Kemistintie
Ilmanvaihdon päätelaitteet	Sulku- ja säätölaitteiden virtaustekninen testaus Painehäviö < 8kPa Ilmavirta < 20 m ³ /s	EN 1751	Kemistintie
Metallilevystä valmistetut suorakaidekanavat	Rakennusten ilmanvaihto. Lujuus- ja tiiveysvaatimukset.	SFS-EN 1507	Kemistintie
Metallilevystä valmistetut pyöreät kanavat ja kanavan osat	Rakennusten ilmanvaihto. Lujuus- ja tiiveysvaatimukset.	SFS-EN 12237	Kemistintie
Lämpöpumput	Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitetut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Lämpötekniiset suoritusarvot	SFS-EN 14511, osat 1-4	Kemistintie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
	-25...+20 °C		
Ilmanvaihdon päätelaitteet, sulku- ja säätölaitteet	Äänenkehitys Taajuusalue 50...10 000 Hz.	ISO 5135	Kemistintie
Puhaltimet	Äänenkehitys Taajuusalue 50...10 000 Hz.	ISO 13347-2 ISO 13347-1 Äänitehon mittaukset tehdään standardin ISO 3741 mukaisesti	Kemistintie

LVI-tuotteiden testaus/Vesi- ja viemärlaitteet

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Elektroniset hanat	Mitat, tiiviys, virtaus- ja mekaaniset ominaisuudet sekä äänitaso Toiminta, käyttöturvallisuus	SFS-EN 15091	Kemistintie
Vesijohtokalusteet: Suihkupäät tyyppin 1 ja 2 vesilaitteistoihin	Tiivystestaus, mekaanisen lujuuden testaus, lämpöshokkitestaus, virtaamatestaus ja pyörivän liitännän testaus	SFS-EN 1112	Kemistintie
Joustavat kytkentäputket	Vanhennus kuumakäsittelyllä, vetokoe, painekoe, kestävyys paineenvaihtelussa, paineiskukoe, tiiviys lämpötilanvaihtelussa	SFS-EN 13618	Kemistintie
Laskuhanat ja kaksioitehanat	Mitat, tiiviys, virtaus- ja mekaaniset ominaisuudet sekä äänitaso	SFS-EN 200	Kemistintie
Putkiliittimet	Vetokuormituksen kestävyys, muoviputken liittimet	SFS EN ISO 3501	Kemistintie
Putkiliittimet	Tiiviys alipaineessa, muoviputken liittimet	SFS-EN ISO 13056	Kemistintie
Putkiliittimet	Tiiviys paineenvaihtelussa, muoviputken liittimet	SFS-EN ISO 19892	Kemistintie
Putkiliittimet	Taivutus, muoviputken liittimet	SFS EN ISO 3503	Kemistintie
Putkiliittimet	Tiiviys taivutuksessa, muoviputken liittimet	SFS-EN 715	Kemistintie
Putkiliittimet	Sinkinkadonkestävyys	SFS-EN ISO 6509	Kemistintie
Putkiliittimet	Jännityskorroosio	ISO 6957	Kemistintie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Kupariset ja kupariseoksiset putkiliittimet	Tiiveys ylipaineessa ja sisäisessä ylipaineessa, yhteiden joustavuus, vetorasitustestaus, värinätestaus, taivutustestaus, alipainetestaus, lämpötilanvaihtelu, puristamattomien puristusliitosten vuotamisen testaus, paineenvaihtelu, irrotus ja uudelleenkytkentä	SFS-EN 1254-20	Kemistintie
Sulkuventtiilit	Venttiilien paineenkestävyys, kulutuskestävyys	SFS-EN 1213	Kemistintie
Sulkuventtiilit	Virtausvastus	SFS-EN 1267	Kemistintie
Sulkuventtiilit	Käyttömomentti, vääntömomentti, taivutus, mekaaninen kestävyys, tiiviys, paineenkestävyys, pitkäaikaiskäyttökestävyys, venttiilin sulun tiivistyskulma	SFS-EN 13828	Kemistintie
Vesijohtokalusteet: Automaattiset sulkuventtiilit	Tiiviys, mekaaninen toimivuus, virtaama, käyttövoima, pitkäaikaiskäyttökestävyys	SFS-EN 816	Kemistintie
Termostaattihanat	Mitat, tiiviys, virtaus- ja mekaaniset ominaisuudet sekä äänitaso	SFS-EN 1111	Kemistintie
Vesilukot	Rakenne, materiaalit ja toiminta	SFS-EN 274-1,2	Kemistintie
Yksiotehanat / vipuhanat	Mitat, tiiviys, virtaus- ja mekaaniset ominaisuudet sekä äänitaso	SFS-EN 817	Kemistintie
Yksisuuntaventtiilit	Tiiviys, virtaus- ja mekaaniset ominaisuudet	SFS-EN 13959	Kemistintie
Vesijohtokalusteet	Matalapainesekoittaja	SFS-EN 1286	Kemistintie
Vesijohtokalusteet	Matalapainesekoittaja, termostaatti	SFS-EN 1287	Kemistintie
Vesijohtokalusteet	Takaisinimusuojauksen arviointi	SFS-EN 1717	Kemistintie
Vesijohtokalusteet	Tiivistystestaus, Mekaaninen lujuus, Suihkuvalitsimen mekaaninen kestävyystestaus, Lämpöshokkitestaus, Virtaamatestaus, Pyörivän liitännän testaus	SFS-EN 16145	Kemistintie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Suihkun kytkentäputket	Virtaamatestaus, Vetolujuus, Taivutuksen kestävyys, Paineenkestävyys korotetussa lämpötilassa, Tiiviystestaus, Lämpöshokkitestaus, Pyörivän liitännän testaus	SFS-EN 1113	Kemistintie
Ni-Cr -pinnoitetut vesikalusteet	Pinnan arviointi altistuksen jälkeen (korroosio, pinnoitteen kiinnipysyminen)	SFS-EN 248	Kemistintie
Lattiakaivot	Rakenne, materiaalit, mekaaninen lujuus ja toiminta	SFS-EN 1253-1	Kemistintie

Materiaali- ja tuotetestaus/Aistinvarainen arviointi

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Elintarvikekontaktimateriaalit (paperi, kartonki, massa ja muovi)	Haju	EN 1230-1	Kivimiehentie
Elintarvikekontaktimateriaalit (paperi, kartonki, massa ja muovi)	Virhemaku	EN 1230-2	Kivimiehentie
Elintarvikekontaktimateriaalit (paperi, kartonki, massa)	Fluoresoivat vaalenteet	EN 648	Kivimiehentie
Muoviputket	Muoviputkista talousveteen siirtyvän virrehajun ja virhemaun havaitseminen sekä voimakkuuden määrittäminen	SFS 2335 Liite A	Kivimiehentie

Materiaali- ja tuotetestaus/Kemia

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Elintarvikekontaktimateriaalit ja tarvikkeet	Kokonaismigraatio, määrittäminen gravimetrisesti vesipitoisiin ja vaihtoehtoisin elintarvikesimulantteihin	EN 1186-3	Kivimiehentie
Paperi, kartonki, massa	Formaldehydi	EN 1541 EN 645 EN 647	Kivimiehentie
Paperi, kartonki, massa	PCB	EN ISO 15318	Kivimiehentie

Materiaali- ja tuotetestaus/Mekaaninen ja fysikaalinen testaus

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Telekommunikaatiolaitteet	Tärinä	GR-3108-CORE, Issue 4 Chapter 6.3.2 "Earthquake"	Kemistintie
Telekommunikaatiolaitteet	Tärinä	GR-3178-CORE, Issue 2 Kohta 6.17.3 "Earthquake Resistance"	Kemistintie
Telekommunikaatiolaitteet	Tärinä	GR-63-CORE, Issue 5 Chapter 4.4.1 "Earthquake Environment and Criteria", Chapter 4.4.2 "Framework and Anchor Criteria", Chapter 5.4.1 "Earthquake Test Methods"	Kemistintie

Metallisten materiaalien ja metallituotteiden testaus/Kupari- ja kaukolämpöputket

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Kupariputket	Kartiolaajennuskoe	SFS-EN ISO 8493	Kemistintie
Kupariputket	Taivutuskoe	SFS-EN ISO 8491	Kemistintie
Kupariputket	Dimensioiden mittaus	SFS-EN 1057+A1	Kemistintie
Kupariputket	Pinnanlaatu	Hiilikalvokoe EN 1057, liite B	Kemistintie
Kupariputket	Vetolujuus	EN ISO 6892-1	Kemistintie
Kaukolämpöputket	Lämmönjohtavuus	Sisäinen menetelmä 18-1 perustuu standardeihin SFS-EN 253 ja EN-ISO 8497	Kemistintie
Kaukolämpöputket	Veden imeytyminen	EN 489, kohta 5.4.7 EN 253, kohta 5.4.5	Kemistintie
Kaukolämpöputket	Puristuslujuus	SFS-EN ISO 844	Kemistintie
Kaukolämpöputket	Tiheys	SFS-EN ISO 845	Kemistintie
Kaukolämpöputket	Aksiaalinen leikkauslujuus	Sisäinen menetelmä 18-2 perustuu standardeihin SFS-EN 253 ja EN-ISO 8497	Kemistintie

Metallisten materiaalien ja metallituotteiden testaus/Metallien analytiikka

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Niukkaseosteinen teräs	Alkuaineanalyysi C, Si, Mn, S, P, Cr, Ni, Mo, Al, Cu, V, Nb	Sisäinen menetelmä, Metallinäytteiden analysointi ARL8860 iSpark OES laitteella, optinen emissiospektrometria	Kivimiehentie
Ruostumaton teräs	C, Si, Mn, S, P, Cr, Ni, Mo, Al, Cu, W, V, Ti, Co, Nb	Sisäinen menetelmä, Metallinäytteiden analysointi ARL8860 iSpark OES laitteella, optinen emissiospektrometria	Kivimiehentie
Messinki	Al, Si, P, Fe, Ni, Zn, As, Ag, Sn, Sb, Pb, Cu	Sisäinen menetelmä, Metallinäytteiden analysointi ARL8860 iSpark OES laitteella, optinen emissiospektrometria	Kivimiehentie
Kupari	Cu, Zn, Sn, Pb, Fe, Ni, P, Si, Mn, S, Cr, Sb, Mg, As, Te, Ag, Co	Sisäinen menetelmä, Metallinäytteiden analysointi ARL8860 iSpark OES laitteella, optinen emissiospektrometria	Kivimiehentie
Niukkaseosteinen teräs	Alkuaineanalyysi N	Sisäinen menetelmä, Kantokaasumenetelmä, T001- 023	Kivimiehentie

Paloturvallisuustestaus/Aktiivinen palontorjunta

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Laivan osat, kiinteät sammutusjärjestelmät: - hytti ja käytävä - julkiset tilat - varastotilat	Sammutusjärjestelmän tehokkuus	IMO Res. MSC.265(84)	Kivimiehentie
Laivan osat, kiinteät sammutusjärjestelmät: - ro-ro ja erikoistilat	Sammutusjärjestelmän tehokkuus	IMO MSC.1/Circ.1430	Kivimiehentie
Laivan osat, kiinteät sammutusjärjestelmät: - konehuone	Sammutusjärjestelmän tehokkuus	IMO MSC/Circ.1165	Kivimiehentie
Laivan osat, kiinteät sammutusjärjestelmät: - konehuone	Kaasusammutus	IMO MCS/Circ. 848	Kivimiehentie
Laivan osat, kiinteät sammutusjärjestelmät: - konehuone	Sammutusjärjestelmän tehokkuus	IMO MSC.1/Circ.1270	Kivimiehentie
Laivan osat, kiinteät sammutusjärjestelmät: - paikallissuojaus	Sammutusjärjestelmän tehokkuus	IMO MSC.1/Circ.1387	Kivimiehentie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Vesisumusuuttimet	Komponenttitestaus	IMO Res. A.800(19) 5.2 Visual examination 5.3 Body strength test 5.4 Leak resistance and hydrostatic strength tests 5.5 Functional test 5.6 Heat responsive element operating characteristics: - 5.6.1 Operating temperature test 5.7 Heat exposure tests: - 5.7.1 Glass bulb nozzles - 5.7.2 All uncoated nozzles - 5.7.3 Coated nozzles 5.8 Thermal shock test for glass bulb nozzles 5.9 Strength tests for release elements: - 5.9.1 Glass bulbs 5.10 Water flow test 5.12 Corrosion tests: - 5.12.1 Stress corrosion test for brass nozzle parts - 5.12.2 Stress-Corrosion Cracking of stainless steel nozzle parts - 5.12.3 Sulphur dioxide corrosion test - 5.12.4 Salt spray corrosion test - 5.12.5 Moist air exposure test 5.13 Nozzle coating tests: - 5.13.2 Low-temperature test 5.14 Heat resistance test 5.15 Water hammer test 5.16 Vibration test 5.17 Impact test 5.18 Lateral discharge test 5.19 30-day leakage test 5.20 Vacuum test 5.21 Clogging test	Kivimiehentie
Vesisumusuuttimet	Komponenttitestaus	IMO MSC/Circ.1165 4.2 Visual examination 4.3 Body strength test 4.4 Leak resistance and hydrostatic strength tests 4.5 Functional test 4.6 Heat responsive element operating characteristics: - 4.6.1 Operating temperature test 4.7 Heat exposure test: - 4.7.1 Glass bulb nozzles - 4.7.2 All uncoated nozzles - 4.7.3 Coated nozzles 4.8 Thermal shock test for glass bulb nozzles 4.9 Strength test for release elements: - 4.9.1 Glass bulbs 4.10 Water flow test 4.11 Corrosion tests: - 4.11.1 Stress corrosion test for brass nozzle parts	Kivimiehentie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
		- 4.11.2 Stress-Corrosion Cracking of stainless steel nozzle parts - 4.11.3 Sulphur dioxide corrosion test - 4.11.4 Salt spray corrosion test - 4.11.5 Moist air exposure test 4.12 Nozzle coating tests: - 4.12.2 Low-temperature test 4.13 Heat-resistance test 4.14 Water-hammer test 4.15 Vibration test 4.16 Impact test 4.17 Lateral discharge test 4.18 30-day leakage test 4.19 Vacuum test 4.20 Clogging test	

Paloturvallisuustestaus/Laivojen osat ja järjestelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Laivan osat: - laipiot - kansirakenteet - ovet - palonrajoittimet - ikkunat - läpiviennit	Osastovien rakenteiden palonkestävyys	2010 FTP Code, Part 3, IMO Resolution MSC.307(88)	Kivimiehentie
Nopeiden alusten osat - laipiot - kansirakenteet	Ei-kantavien osastovien rakenteiden palonkestävyys	2010 FTP Code, Part 11, IMO Resolution MSC.307(88)	Kivimiehentie
Laivan palo-oven toimilaite	Palonkestävyys	2010 FTP Code, Part 4, IMO Resolution MSC.307(88)	Kivimiehentie

Paloturvallisuustestaus/Liikennevälineet

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Materiaalit	Palamattomuus	2010 FTP Code, Part 1, IMO Resolution MSC.307(88)	Kivimiehentie
Materiaalit ja tuotteet	Syttyvyys, lämmöntuotto, savuntuotto	ISO 5660-1 ja 2, myös yhteistyökumppanin tiloissa	Kivimiehentie
Pinnoitteet ja kansimassat	Liekin leviäminen	2010 FTP Code, Part 5, IMO Resolution MSC.307(88) ISO 5658-2	Kivimiehentie

Paloturvallisuustestaus/Rakennusmateriaalit ja rakennusten varusteet

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Rakennusmateriaalit	Aineiden palamattomuus	EN ISO 1182	Kivimiehentie
Rakennusmateriaalit	Lämpöarvo	EN ISO 1716	Kivimiehentie
Rakennusmateriaalit	Syttyvyys	EN ISO 11925-2	Kivimiehentie
Rakennusmateriaalit	Palon kasvunopeus, liekin leviäminen, lämmöntuotto, savuntuotto	EN 13823	Kivimiehentie
Rakennusmateriaalit	Kyteväpalo	EN 16733	Kivimiehentie
Luokitus - rakennusmateriaalit - lattianpäällysteet	Palokäyttäytymiskokeiden tuloksiin perustuva luokitus	EN 13501-1	Kivimiehentie
Katteet	Vaurion pituus	CEN TS 1187 Koe 2	Kivimiehentie
Luokitus, katteet	Ulkoiselle palolle altistettujen kattojen koetuloksiin perustuva luokitus	EN 13501-5	Kivimiehentie

Paloturvallisuustestaus/Rakennusten osat ja järjestelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Rakennusosat: - seinät - palkit - välipohjat - yläpohjat	Palonkestävyys	ISO 834-1 BS 476 DIN 4102	Kivimiehentie
Rakennusosat: - seinät - palkit - välipohjat - yläpohjat	Palonkestävyys. Yleiset vaatimukset	EN 1363-1	Kivimiehentie
Rakennusosat: - seinät - palkit - välipohjat - yläpohjat	Lisävaatimukset ja -menetelmät	EN 1363-2	Kivimiehentie
	Uunien verifiointi	ENV 1363-3	Kivimiehentie
Ei-kantavat rakenteet, seinät	Palonkestävyys	EN 1364-1	Kivimiehentie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Ei-kantavat rakenteet, katot	Palonkestävyys	EN 1364-2	Kivimiehentie
Kantavat rakenteet, seinät	Palonkestävyys	EN 1365-1	Kivimiehentie
Kantavat rakenteet, väli- ja yläpohjat	Palonkestävyys	EN 1365-2	Kivimiehentie
Kantavat rakenteet, palkit	Palonkestävyys	EN 1365-3	Kivimiehentie
Kantavat rakenteet, pilarit	Palonkestävyys	EN 1365-4	Kivimiehentie
Kantavat rakenteet, portaat	Palonkestävyys	EN 1365-6	Kivimiehentie
Ovet, luukut ja ikkunat	Palonkestävyys	EN 1634-1	Kivimiehentie
Hissin ovet	Palonkestävyys	EN 81-58	Kivimiehentie
Suojaverhoukset	Palonkestävyys	EN 14135	Kivimiehentie
Terästen palosuojaus	Palonkestävyys	EN 13381-4 EN 13381-8 Poislukien kaikista kuormitetut pilarit	Kivimiehentie
Betonin palosuojaus	Palonkestävyys	EN 13381-3	Kivimiehentie
Puurakenteiden palosuojaus	Palonkestävyys	EN 13381-7	Kivimiehentie
Asennukset - palonrajoittimet	Palonkestävyys	EN 1366-2, yhteistyökumppanin tiloissa	Kivimiehentie
Asennukset - läpiviennit	Palonkestävyys	EN 1366-3	Kivimiehentie
Asennukset - Roilot	Palonkestävyys	EN 1366-5	Kivimiehentie
Savupiiput	Palonkestävyys	EN 1366-13	Kivimiehentie
Savunpoistoluukut	Ominaisuudet ja toimintavarmuus	EN 12101-2	Kivimiehentie
Savunpoistopuhaltimet	Toiminta korkeissa lämpötiloissa	EN 12101-3	Kivimiehentie
Paloluokitus - rakennusosat - ovet, luukut ja avattavat ikkunat - suojaverhoukset - terästen palosuojaus - läpiviennit	Palonkestävyyskokeiden tuloksiin perustuva luokitus	EN 13501-2	Kivimiehentie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
- roilot - betonin palosuojaus			
Paloluokitus - kanavat - palonrajoittimet	Tavanomaisten asennusten komponenttien palonkestävyysskoekoiden tuloksiin perustuva luokitus	EN 13501-3	Kivimiehentie
	EXAP-standardien ja EXAP-raporttien periaate, Palokoetulosten laajennettua käyttöä koskevat säännöt	EN 15725 Extended application on the fire performance of construction products and building elements: principle of EXAP standards and EXAP reports	Kivimiehentie
Kantavat ja osastoivat rakenteet	EXAP, kantavat muuratut seinät	EN 15080-12 Extended application of results from fire resistance tests. Part 12: Loadbearing masonry walls	Kivimiehentie
Kantamattomat ja osastoivat rakenteet	EXAP, ei-kantavat muuratut seinät	EN 15254-2 Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls. Part 2: Masonry and gypsum blocks	Kivimiehentie
Kantamattomat ja osastoivat rakenteet	EXAP, ei-kantavat kevyet osastoivat seinät	EN 15254-3 Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls. Part 3: Lightweight partitions	Kivimiehentie
Kantamattomat ja osastoivat rakenteet	EXAP, ei-kantavat lasiseinät	EN 15254-4 Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls. Part 4: Glazed construction	Kivimiehentie
Kantamattomat ja osastoivat rakenteet	EXAP, ei-kantavat sandwich-elementtiseinät	EN 15254-5 Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls. Part 5: Metal sandwich panel construction	Kivimiehentie
Kantamattomat ja osastoivat rakenteet	EXAP, sandwich-elementialakatot	EN 15254-7 Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing ceilings. Part 7: Metal sandwich panel construction	Kivimiehentie
Laitteet	EXAP, ilmanvaihtokanavat	EN 15882-1 Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 1: Ducts	Kivimiehentie
Laitteet	EXAP, palopellit	EN 15882-2: Extended application of results from fire resistance tests for service installations. Part 2: Fire dampers	Kivimiehentie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Laitteet	EXAP, läpiviennit	EN 15882-3 Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 3: Penetration seals	Kivimiehentie
Laitteet	EXAP, Saumojen tiivistykset	EN 15882-4 Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 4: Linear joint seals	Kivimiehentie
Ovet, luukut ja avattavat ikkunat	EXAP, yleiset vaatimukset	EN 15269-1 Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 1: General requirements	Kivimiehentie
Ovet, luukut ja avattavat ikkunat	EXAP, saranoilla varustetut teräsövet	EN 15269-2 Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 2: Fire resistance of steel hinged and pivoted doorsets	Kivimiehentie
Ovet, luukut ja avattavat ikkunat	EXAP, saranoilla varustetut puuövet	EN 15269-3 Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 3: Fire resistance of timber hinged and pivoted doorsets	Kivimiehentie
Ovet, luukut ja avattavat ikkunat	EXAP, avattavat ikkunat	EN 15269-5: Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 5: Fire resistance of hinged and pivoted metal framed glazed doorsets and openable windows	Kivimiehentie
Ovet, luukut ja avattavat ikkunat	EXAP, teräsliukuövet	EN 15269-7 Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 7: Fire resistance for steel sliding doorsets	Kivimiehentie
Ovet, luukut ja avattavat ikkunat	EXAP, teräksiset rullautuvat luukut	EN 15269-10 Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 10:	Kivimiehentie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
		Fire resistance of steel rolling shutter assemblies	
Ovet, luukut ja avattavat ikkunat	EXAP, Taipuvat verhot	EN 15269-11 Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 11: Fire resistance for operable curtains	Kivimiehentie
Palonsuoja-aineilla käsitellyt puutuotteet	Palokäyttäytymisen pitkäaikaiskesto	EN 16755, Luokitus	Kivimiehentie
Palonsuoja-aineilla käsitellyt puutuotteet	Hygroσκοoppiset ominaisuudet palonsuoja-ainella käsitellyille puutuotteille	EN 16755; Annex A	Kivimiehentie
Palonsuoja-aineilla käsitellyt puutuotteet	Nopeutettu säänrasitustestaus	EN 16755; Annex B, yhteistyökumppanin tiloissa	Kivimiehentie
Maalit, lakat, pinnoitteet ja pinnoitejärjestelmät. Kyllästeet.	Luonnollinen säänrasitustestaus	EN 927-3, myös yhteistyökumppanin tiloissa	Kivimiehentie
Maalit, lakat, pinnoitteet ja pinnoitejärjestelmät. Kyllästeet.	Säänrasituskestävyys käyttäen UV-valoa ja sadetusta	EN 927-6, myös yhteistyökumppanin tiloissa	Kivimiehentie

Rakennustuotteiden testaus/Betoniteräkset, jänneteräkset ja raudoitteet

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Betoniteräkset	Vetokoe	FLX* SFS-EN ISO 6892-1 SFS-EN ISO 15630-1 SFS-EN ISO 15630-2	Kemistintie
Betoniteräkset	Taivutuskoe	FLX* SFS-EN ISO 15630-1 SFS-EN ISO 15630-2	Kemistintie
Betoniteräkset	Takaisintaivutuskoe	FLX* SFS-EN ISO 15630-1	Kemistintie
Betoniteräkset	Taivekohdan vetokoe	FLX* SFS 1201	Kemistintie
Betoniteräkset	Hitsatun ristiliitoksen leikkausvetokoe	FLX* SFS 1201 SFS-ISO 15630-2	Kemistintie
Betoniteräkset	Betoniterästen hitsaus. Silloitushitsattavuus.	FLX* SFS 1202	Kemistintie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Betoniteräkset	Betoniterästen hitsaus. Voimaliitokset.	FLX* SFS-EN ISO 17660-1	Kemistintie
Betoniteräkset	Mitat, muoto ja pituusmassa	FLX* SFS 1201 SFS-EN ISO 15630-1	Kemistintie
Betoniteräkset	Lujuuskokeet korkeammissa lämpötiloissa	FLX* SFS-EN ISO 6892-2	Kemistintie
Betoniteräkset	Väsytykskoe	FLX* SFS 1201 SFS-EN ISO 15630-1 SFS-EN ISO 15630-2 RILEM RC8	Kemistintie
Jänneteräkset (jännepunokset, -langat ja -tangot)	Vetokoe	FLX* SFS-EN ISO 6892-1 SFS-EN ISO 15630-3 ASTM A416/A416M-18	Kemistintie
Jänneteräkset (jännepunokset, -langat ja -tangot)	Taivutuskoee	FLX* SFS-EN ISO 15630-3	Kemistintie
Jänneteräkset (jännepunokset, -langat ja -tangot)	Relaksaatiokoe	FLX* SFS 1265 SFS-EN ISO 15630-3 ASTM A416/A416M-18	Kemistintie
Jänneteräkset (jännepunokset, -langat ja -tangot)	Taivuttelukoe	FLX* ISO 7801 SFS-EN ISO 15630-3	Kemistintie
Jänneteräkset (jännepunokset, -langat ja -tangot)	Mitat, muoto ja pituusmassa	FLX* SFS 1265 SFS-EN ISO 15630-3 ASTM A416/A416M-18	Kemistintie
Jänneteräkset (jännepunokset, -langat ja -tangot)	Lujuuskokeet korkeammissa lämpötiloissa	FLX* SFS-EN ISO 6892-2	Kemistintie
Jänneteräkset (jännepunokset, -langat ja -tangot)	Taivutusvetokoe	FLX* SFS-EN ISO 15630-3	Kemistintie
Jänneteräkset (jännepunokset, -langat ja -tangot)	Väsytykskoe	FLX* SFS-EN ISO 15630-3 RILEM RPC 8	Kemistintie
Betoniterästen muhviatkokset	Mitat, liukumän mittaus ja vetokoe	Sisäinen menetelmä, testausohje TES-03	Kemistintie
Betoniterästen muhviatkokset	Korkeataajuuksinen väsytykskoe	FLX* ISO 15835-1 ja -2:2009 EAD 160129-00-0301	Kemistintie
Kierrehaat	Mitat, vetokoe, liitoksen leikkausvetokoe ja taivutuskoee	Sisäinen menetelmä, testausohje TES-08	Kemistintie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Sideansaat	Mitat, vetokoe, taivekohdan vetokoe ja taivutuskoe	Sisäinen menetelmä, testausohje TES-09	Kemistintie
Paalujatkokset	Mitat, vetokoe ja kalliokärjen testaus	Sisäinen menetelmä, testausohje TES-14	Kemistintie
Betonirakenteiden kuormia siirtävät teräsosat ja nostoankkurit	Mitat ja tartuntojen vetokoe	Sisäinen menetelmä, testausohje TES-56	Kemistintie
Teräslevystä, -nauhasta, -latasta, -profiilista tai -putkesta otettava koesauva	Mitat ja vetokoe	Sisäinen menetelmä, testausohje TES-15	Kemistintie

Rakennustuotteiden testaus/Kattoturvatuotteet: lapetikkaat, kulkusillat

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Kiinteät kattotikkaat: Lapetikkaat ja asennustarvikkeet	Staatinen lujuuskoe, askelman ja puolan väännön kestävyys, dynaaminen lujuuskoe	FLX* SFS-EN 12951 Testaus voidaan tehdä asiakkaan tiloissa	Kemistintie
Kattojen esivalmistetut lisätarvikkeet: Kulkusillat ja asennustarvikkeet	Staatinen lujuuskoe, dynaaminen lujuuskoe	FLX* SFS-EN 516 Testaus voidaan tehdä asiakkaan tiloissa	Kemistintie

Rakennustuotteiden testaus/Kermit ja rakennuskalvot

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Kermit ja rakennuskalvot	Näytteenotto	FLX* EN 13416	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Rullan mitat ja suoruus	FLX* EN 1848-1 EN 1848-2	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Paksuus ja neliömassa	FLX* EN 1849-1 EN 1849-2	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Silmämääräinen tarkastelu	FLX* EN 1850-1 EN 1850-2	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Koostumuksen määrittäminen	FLX* EN 544	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Mittapysyvyys	FLX* EN 1107-1 EN 1107-2	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Taivutettavuus matalissa lämpötiloissa	FLX* EN 1109	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Lämmönkestävyyden määrittäminen	FLX* EN 1110	Kemistintie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Kermit ja rakennuskalvot	Vedenpaineenkestävyys	FLX* EN 1928	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Vesihöyrynläpäisyn määrittäminen	FLX* EN 1931	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Repäisylujuuden määrittäminen (Naulanvarsimenetelmä)	FLX* EN 12310-1	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Repäisylujuuden määrittäminen	FLX* EN 12310-2	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Vetolujuus ja venymä	FLX* EN 12311-1 EN 12311-2	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Sauman kuoriutumislujouden määrittäminen	FLX* EN 12316-1 EN 12316-2	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Sauman leikkauslujuuden määrittäminen	FLX* EN 12317-1 EN 12317-2	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Dynaamisen puhkaisulujuuden määrittäminen	FLX* EN 12691:2006 EN 12691:2001	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Staattisen kuorman kestävyys	FLX* EN 12730	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Pitkäaikainen lämpövanhennus	FLX* EN 1296	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Venymä kylmässä	FLX* EN 13897	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Halkeamansilloituskyky	FLX* EN 15812	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Taivutettavuus matalassa lämpötilassa	FLX* EN 15813	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Sateenkestävyys	FLX* EN 15816	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Veden kestävyys	FLX* SFS-EN 15817	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Mittapysyvyys	FLX* EN 15818	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Kalvon kutistuvuus	FLX* EN 15819	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Vedenpitävyys	FLX* SFS-EN 15820	Kemistintie
Kermit ja rakennuskalvot	Siroteen kiinnipysyvyys	FLX* EN 12039	Kemistintie
Vedeneristejärjestelmät		FLX* ETAG 022 Part I, II and III EAD-030352-00-0503 EAD 030436-00-0503	Kemistintie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
		EAD 030437-00-0503	

Rakennustuotteiden testaus/Lujitemuovi

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Lujitemuovikomposiitti	Väsytyksoe	FLX* ISO 13003	Kemistintie
Lujitemuovikomponentti	Staattinen vetokoe ja väsytyksoe	Sisäinen menetelmä, Unit Cell kappaleiden testaus	Kemistintie
Lujitemuovikomponentti	Kerroslevyn ydinaineen leikkausominaisuudet	ASTM C273/C273M-18	Kemistintie
Lujitemuovikomponentti	Komposiittilaminaatin puristusominaisuudet	ASTM D3410/D3410M-16	Kemistintie
Lujitemuovikomponentti	Komposiittilaminaatin puristusominaisuudet	FLX* ISO 14126	Kemistintie
Lujitemuovikomponentti	Komposiittilaminaatin kerrostenvälinen leikkauslujuus	ASTM D2344/D2344M-16	Kemistintie
Lujitemuovikomponentti	Komposiittilaminaatin kerrostenvälinen leikkauslujuus	FLX* ISO 14130	Kemistintie
Lujitemuovikomponentti	Kerroslevyn ydinaineen leikkausominaisuudet taivutuksessa	ASTM C393/C393M-16	Kemistintie
Lujitemuovikomponentti	Komposiittilaminaatin veto-veto väsytyso ominaisuudet	ASTM D3479/D3479M-19	Kemistintie
FLX* Lujitemuovikomposiitti	Väsymisominaisuuksien määrittäminen	FLX* Sisäinen menetelmä perustuen mm. ISO 13003	Kemistintie
FLX* Lujitemuovikomposiitti	Veto-ominaisuuksien määrittäminen	FLX* Sisäinen menetelmä mm. Unit Cell kappaleiden testaus	Kemistintie
FLX* Lujitemuovikomposiitti	Puristusominaisuuksien määrittäminen	FLX* Sisäinen menetelmä perustuen mm. ASTM C273, ASTM D3410, ISO 14126	Kemistintie
FLX* Lujitemuovikomposiitti	Taivutusominaisuuksien määrittäminen	FLX* Sisäinen menetelmä perustuen mm. ASTM C393	Kemistintie
FLX* Lujitemuovikomposiitti	Leikkausominaisuuksien määrittäminen	FLX* Sisäinen menetelmä perustuen mm. ASTM D2344, ISO 14130	Kemistintie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Lujitemuovikomposiitti	Sandwich-rakenteiden väsymisominaisuuksien määrittäminen	FLX* Sisäinen menetelmä perustuen mm. ASTM C3479	Kemistintie
FLX* Lujitemuovikomposiitti	Sandwich-rakenteiden taivutusominaisuuksien määrittäminen	FLX* Sisäinen menetelmä perustuen mm. ASTM C393	Kemistintie

Rakennustuotteiden testaus/Lukot ja rakennushelat

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Mekaaniset lukkorungot, salvat ja vastalevyt		FLX* SFS-EN 12209	Kemistintie
Lukot ja rakennushelat. Lukkorungot ja salvat. Sähkömekaaniset lukot ja vastalevyt		FLX* EN 14846	Kemistintie
Painikkeella tai työntölevyllä avattavat poistumisovien lukkolaitteet		FLX* SFS-EN 179	Kemistintie
Avauspuomilla avattavat poistumisovien lukkolaitteet		FLX* SFS-EN 1125	Kemistintie
Yksiakseliset saranat	Kulutuskoe ja staattiset voimakokeet	FLX* SFS-EN 1935	Kemistintie
Mekatroniset sylinterit		FLX* SFS-EN 15684:2020 Testaus voidaan tehdä yhteistyökumppanin tiloissa	Kemistintie
Mekatroniset riippulukot		FLX* SFS-EN16864 Testaus voidaan tehdä yhteistyökumppanin tiloissa	Kerava, Kenttätoimintaa

Rakennustuotteiden testaus/Lämmöneristetuotteet

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Lämmöneristetuotteet	Pituuden ja leveyden määrittäminen	FLX* EN 822 EN ISO 29465	Kemistintie
Lämmöneristetuotteet	Paksuuden määrittäminen	FLX* EN 823 EN ISO 29466	Kemistintie
Lämmöneristetuotteet	Suorakulmaisuuksien määrittäminen	FLX* EN 824	Kemistintie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Lämmöneristetuotteet	Tasomaisuuden määrittäminen	FLX* EN 825 EN ISO 29468	Kemistintie
Lämmöneristetuotteet	Kokoonpuristuvuuden määrittäminen	FLX* EN 826 EN ISO 29469	Kemistintie
Lämmöneristetuotteet	Tiheyden määrittäminen	FLX* EN 1602 EN ISO 29470	Kemistintie
Lämmöneristetuotteet	Mittapysyvyys (23 °C/ 50 % RH)	FLX* EN 1603	Kemistintie
Lämmöneristetuotteet	Mittapysyvyys	FLX* EN 1604	Kemistintie
Lämmöneristetuotteet	Muodonmuutokset valituissa kuormitus ja T olosuhteissa	FLX* EN 1605	Kemistintie
Lämmöneristetuotteet	Kuormitusviruma	FLX* EN 1606 EN ISO 16534	Kemistintie
Lämmöneristetuotteet	Vetolujuus	FLX* EN 1607	Kemistintie
Lämmöneristetuotteet	Vetolujuus pintojen suunnassa	FLX* EN 1608	Kemistintie
Lämmöneristetuotteet	Lyhytaikaisen vesiabsorption määrittäminen	FLX* EN 1609 EN ISO 29767 EN 13472	Kemistintie
Lämmöneristetuotteet	Koekappaleen lineaariset mitat	FLX* EN 12085	Kemistintie
Lämmöneristetuotteet	Vesihöyrynläpäisyn määrittäminen	FLX* EN 12086	Kemistintie
Lämmöneristetuotteet	Pitkäaikainen vesiabsorption määrittäminen	FLX* EN 12087 EN ISO 29767	Kemistintie
Lämmöneristetuotteet	Pitkäaikainen vedenimukyvyn määrittäminen diffuusiolla	FLX* EN 12088 EN ISO 16535	Kemistintie
Lämmöneristetuotteet	Taivutuslujuuden määrittäminen	FLX* EN 12089	Kemistintie
Lämmöneristetuotteet	Leikkauslujuuden määrittäminen	FLX* EN 12090	Kemistintie
Lämmöneristetuotteet	Jäätymis-sulamiskestävyyden määrittäminen	FLX* EN 12091 EN ISO 16546	Kemistintie
Lämmöneristetuotteet	Pistekuormitus	FLX* EN 12430	Kemistintie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Lämmöneristetuotteet	Paksuuden määrittäminen erityistuotteille (kokoonpuristettavuuskoe)	FLX* EN 12431 EN ISO 29770	Kemistintie
Lämmöneristetuotteet (Akustiset tuotteet)	Dynaaminen jäykkyys	FLX* EN 29052-1	Kemistintie
Lämmöneristetuotteet	Ilmanvirtausvastus	FLX* EN 29053 EN ISO 9053-1	Kemistintie

Rakennustuotteiden testaus/Muovituotteet, muoviputket

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Muoviputket, sileät	Paineenkestävyys	ISO 1167	Kemistintie
Muoviputkiyhdykset	Paineenkestävyys	EN 803	Kemistintie
Muoviputket, PE-viemäriputket	Muhviliitoksen vesi- ja kaasutiiviys	SFS 5103 K. 9.1 ja 9.2 SS 3403 K. 9.1 ja 9.2	Kemistintie
Muoviputket, paineputket	Muhviliitoksen vesitiiviys	EN 714	Kemistintie
Muoviputket, maaviemäriputket	Muhviliitoksen tiiviys	EN 1277	Kemistintie
Muoviputket, hule- ja sadevesiputket	Muhviliitoksen ilmatiiviys	EN 1054	Kemistintie
Muoviputket, paineettomat putket	Muhviliitoksen vesitiiviys	EN 1053	Kemistintie
Muoviputket, paineputket	Muhviliitoksen vesitiiviys	EN 911	Kemistintie
Muoviputket, PVC (sileät)	Iskunkestävyys TIR (pudotuspainon pudotuskorkeus vakio)	ISO 3127	Kemistintie
Muoviputket, kevennetyt PVC/PE/PP-viemäriputket sekä kaksiseinäiset salaojaputket	Iskunkestävyys B ₅₀ , koeparametrit vaihtelevat	SFS 3443 liite A Standardiehdotus SFS 3453 liite A SFS 5675 liite A	Kemistintie
Muoviputket, putket ja kanavat	Plastic pipes and ducting Iskunkestävyys H ₅₀	EN 1411	Kemistintie
Muoviputket, putket ja kanavat	Rengaslujuus	EN 1446	Kemistintie
Muoviputket	Rengasjäykkyyden määrittäminen	EN ISO 9969	Kemistintie
Muoviputket	Virumisnopeus	EN-ISO 9967	Kemistintie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Muoviputket	Pituussuuntainen muodonpysyvyys	EN 743	Kemistintie
Muoviputket	Pituussuuntainen muodonpysyvyys	ISO 2505	Kemistintie
Muoviputket, kaikki	Lämpökoe/uunikoe (prosessoinnin laatu)	ISO 580	Kemistintie
Muovit (ei vaahdotetut)	Tiheys (ominaispaino)	ISO 1183-1 Method A (immersion)	Kemistintie
Muoviputket, muoviputkiyhteet	Pehmenemislämpötila (pehmenemispiste)	EN 727 ISO 2507 (-1,-2,-3)	Kemistintie
Muoviputket, PE	Hapetuskestävyys, induktioaika (T vakio)	SFS 5103 liite A SFS 5103 App. A EN 728 ISO 11357-6	Kemistintie
Muoviputket, PVC	Plastisoitumisaste (metyleenikloridikoe)	SFS-EN 580	Kemistintie
Muoviputket, PEX	Sillottumisaste	EN 579	Kemistintie
Muoviputket ja putkistojärjestelmät	Iskunkestävyyden määrittäminen kellotaulumenetelmällä	SFS-EN 744	Kemistintie
Muoviputkijärjestelmät Putket ja putkiyhteet	Mittaukset ja mittojen määritykset	EN ISO 3126	Kemistintie
Muoviputkijärjestelmät Kestomuoviputket	Käsintehtyjen yhteiden mekaanisen lujuuden tai joustavuuden testausmenetelmä	EN 12256	Kemistintie
Muoviputkijärjestelmät, paikallaan kivetetyt viemäriputkisukitteet		SFS-EN ISO 11296-4	Kemistintie
Kestomuoviyhteet	Rengasjäykkyyden määrittäminen	ISO 13967	Kemistintie
Muovit	Veto-ominaisuuksien määrittäminen	ISO 527 -1, -2, -3, -4, -5	Kemistintie
Kestomuoviputket	Veto-ominaisuuksien määrittäminen	ISO 6259 part 1, -2 ja -3	Kemistintie
Polyeteeniputket ja -putkiyhteet	Puskuhitisausliitoksen vetolujuus	ISO 13953	Kemistintie
Kestomuoviputket nesteiden ja kaasujen kuljetukseen	Nopean särönkasvun vastustuskyvyn määrittäminen	ISO 13477	Kemistintie
Kestomuoviputket nesteiden ja kaasujen kuljetukseen	Särönkasvun vastustuskyky Hitaan särön etenemisen testausmenetelmä uritetuille putkille	ISO 13479	Kemistintie

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Muovit	Puristusominaisuuksien määrittäminen	ISO 604	Kemistintie
Muovit	Taivutusominaisuuksien määrittäminen	ISO 178	Kemistintie
Muoviputkijärjestelmät Kestomuoviyhteet	Iskunkestävyyden testausmenetelmä	EN 12061	Kemistintie
Kestomuovit	Sulavirtaus	ISO 1133-1, -2	Kemistintie
Suojaputkijärjestelmä		Nordtest menetelmä NT VVS 129	Kemistintie
Muovit	Jännityssäröily	ISO 16770	Kemistintie
Muovit	Lämpötaipuma	ISO 75	Kemistintie
Polyeteeniputket	Hidas särön kasvu	ISO 13480	Kemistintie
Muoviputket	Mitat	EN ISO 3126	Kemistintie
Muoviputket, PVC-paineputket	Muhviliitoksen vesitiiviys	ISO 3603 ISO 3604	Kemistintie

Rakennustuotteiden testaus/Muuraustuotteet

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Muuraustuotteet	Taivutus- ja leikkauskestävyys	FLX* SFS-EN 846-9	Kemistintie

Rakennustuotteiden testaus/Puutuotteet

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Kipsilevy	Taivutuslujuus, kimmomoduuli, leveys, pituus, paksuus ja tiheys	SFS-EN 520+A1:2009: 5.2, 5.3, 5.4, 5.7, 5.8 ja 5.11	Kemistintie, Kerava
Lastulevyt ja kuitulevyt	Paksuusturpoama vesiliotuksen jälkeen	FLX* EN 317	Kemistintie, Kerava
Lastulevyt ja kuitulevyt	Poikittaisvetolujuus	FLX* EN 319	Kemistintie, Kerava
Naulalevyt	Lujuusominaisuudet	FLX* EN 1075	Kemistintie, Kerava

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Naulalevyt	Naulalevyliitoksen ulosvetokestävyys	FLX* SFS-EN 15736	Kemistintie, Kerava
Puu-betoniliittolaatat	Taivutuskoe	EAD 130367-00-0304 Annex A, 2018	Kemistintie, Kerava
Puulevyt	Taivutuskimmomoduuli ja –lujuus	FLX* EN 789	Kemistintie, Kerava
Puulevyt	Taivutuskimmomoduuli ja –lujuus (pienet koekappaleet)	FLX* EN 310	Kemistintie, Kerava
Puulevyt	Taivutuslujuus	FLX* DIN 52371	Kemistintie, Kerava
Puulevyt	Jäykistysseinätesti	FLX* EN 594	Kemistintie, Kerava
Puulevyt	Kosteus	FLX* EN 322	Kemistintie, Kerava
Puulevyt	Tiheys	FLX* EN 323	Kemistintie, Kerava
Puulevyt	Mitat	FLX* EN 324 1 ja 2	Kemistintie, Kerava
Puutavara	Taivutuslujuus ja –kimmomoduuli, vetolujuus	FLX* EN 408	Kemistintie, Kerava
Puutuotteiden vaarnakiinnittimet	Kiinnittimen lujuus	FLX* EN 14592, ohjeet standardeissa EN 409, EN 1382, EN 1383, EN 26891, EN 6892-1, EN 15737-2009, EN ISO 10666	Kemistintie, Kerava
Vaneri	Liimauslujuus	FLX* EN 314-1 DIN 53255	Kemistintie, Kerava
Viilupuu	Kosteus	FLX* ASTM D5456-24 ASTM D4442	Kemistintie, Kerava
Viilupuu	Tiheys	FLX* ASTM D5456-24 ASTM D2395	Kemistintie, Kerava
Viilupuu	Taivutuslujuus ja –kimmomoduuli, vetolujuus	FLX* ASTM D5456-24 ASTM D198	Kemistintie, Kerava
Viilupuu	Puristuslujuus syysuuntaan	FLX* ASTM D5456-24 ASTM D198	Kemistintie, Kerava
Viilupuu	Puristuslujuus syitä vastaan kohtisuoraa suuntaa	FLX* ASTM D5456-24 ASTM D143	Kemistintie, Kerava
Viilupuu	Leikkauslujuus pituussuuntaan	FLX* ASTM D5456-24 ASTMD143 ASTM D5456, Annex 3	Kemistintie, Kerava

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Viilupuu	Liitosten lujuus	FLX* ASTM D5456-24 ASTM D1761 ASTM D5764	Kemistintie, Kerava
Viilupuu	Liimauslaatu	FLX* ASTM D5456-24, ASTM D1761, ASTM D5764	Kemistintie, Kerava
Viilupuu	Tuotteen säilyvyys	FLX* ASTM D5456-24 ASTM D5456 A4.3	Kemistintie, Kerava

Rakennustuotteiden testaus/Saostuskaivot (septitankit) sekä jäteveden pienpuhdistamot ja pumppaamot

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Saostuskaivot (septitankit)	Vesitiiviiden ja nimelliskapasiteetin testaus Rakenteellisen käyttäytymisen testaaminen	EN 12566-1, liite A SFS-EN 12566-1/A1, liitteet A ja D	Kemistintie
Jäteveden pienpuhdistamot	Vesitiiviiden testaus Rakenteellisen käyttäytymisen testaaminen ja laskenta	SFS-EN 12566-3+A2, liitteet A ja C	Kemistintie
Jäteveden pumppaamot ja yksisuuntaventtiilit	Tyyppitestaus	SFS-EN 12050, osat 1-4, pois lukien melun mittaus	Kemistintie

Rakennustuotteiden testaus/Vedeneristetuotteet

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Pinnoitteet	Vesihöyrynläpäisyn määrittäminen	FLX* EN ISO 12572 EN ISO 7783 SS 021582 DIN 52615	Kemistintie
Nestemäiset levitettävät vedeneristeet	Vesitiiviys	FLX* EN 14891 A.7	Kemistintie
Rakennusmateriaalit	Lämmönvastus	FLX* ISO 8301 EN 12667 EN 12939	Kemistintie
Rakennusmateriaalit	Sorptiokäyrien määrittäminen	FLX* EN 12571	Kemistintie

Tutkimuslaitokset/Luokka A

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Maa- ja metsätaloudessa käytettävät ajoneuvot	Tyypitarkastusmittaukset	167/2013	Kemistintie
Perävaunut	Tyypihyväksyntä	167/2013	Kemistintie

*FLX: Menetelmän osa, johon mukautuvuus kohdentuu. Tarkka lista mukautuvan pätevyysalueen menetelmistä on saatavilla toimijalta.

T001, Eurofins Expert Services Oy

Sites

Site name	Street address	Postalcode	City	Country	Site short name
Kemistintie	Kemistintie 3	02150	Espoo	Finland	Kemistintie
Kerava	Huhtimontie 10-12	04200	Kerava	Finland	Kerava
Kivimiehentie	Kivimiehentie 4	02150	Espoo	Finland	Kivimiehentie
Vihti	Vakolantie 55	03400	VIHTI	Finland	Vihti

Accreditation scope

Testing of vehicles and their components

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Agricultural and forestry vehicles and mobile machines and their equipment	Static strength tests of driver's cabin Roll over protective structure (ROPS)	1322/2014/EC Annex VIII 1322/2014/EC Annex VII 1322/2014/EC Annex X SFS ISO 3471 ISO 5700 ISO 8082-1 ISO 8082-2 OECD CODE 4 OECD CODE 8	Kemistintie
Agricultural and forestry vehicles and mobile machines and their equipment	Falling object protective structure (FOPS)	ISO 3449/SFS-EN ISO 3449 ISO 8083 OECD CODE 10 1322/2014/EC Annex XI	Kemistintie
Agricultural and forestry vehicles and mobile machines and their equipment	Minimum Performance Criteria for Operator Front Protective Structure (OFPS) for Certain Equipment	SAE J2267	Kemistintie
Agricultural and forestry vehicles	Fuel tank	2015/208/EC Annex XXV	Kemistintie
Agricultural and forestry vehicles	Anchorage for safety belts and safety belts	1322/2014/EC Annex XVIII	Kemistintie
Agricultural and forestry vehicles	Brakes devices	2015/68/EC Annex I 2015/68/EC Annex II 2015/68/EC Annex III 2015/68/EC Annex IV 2015/68/EC Annex VI 2015/68/EC Annex IX 2015/68/EC Annex XIII	Vihti, Field activity
Agricultural and forestry vehicles	Exterior safety of vehicle	2015/208/EC Annex XXVII	Kemistintie
Foodstuffs transport equipment	Insulation capacity of a body	Annex 1 Appendix 2 §2 of ATP agreement	Vihti
Foodstuffs transport equipment	Inspection of equipment in service	Annex 1 Appendix 2 §5 and §6 of ATP agreement	Vihti
Agricultural and forestry vehicles and mobile machines and their equipment	Operator protective structure (OPS)	ISO 8084 1322/2014/EC Annex XX	Kemistintie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
		ISO 10262 as corrected with technical corrigendum 1 (2009)	

Testing of vehicles and their components/Mechanical coupling devices, underrun protection devices and tractor towing hooks

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Testing of mechanical coupling devices or components	Static and dynamic test	UN/ECE Regulation no. 55 annex 6	Kemistintie
Tractor towing hook	Static and dynamic test	2015/208/EC Annex XXXIV Appendix 2, Appendix 3	Kemistintie
Truck or trailer underrun protection device - front underrun protection device - rear underrun protection device - lateral protection device (side guard)	Static test	UN/ECE Regulation no. 93 UN/ECE Regulation no. 58 N/ECE Regulation no. 73	Kemistintie
Vehicles of category R	Vehicle structure integrity	2015/208 EU Annex II	Kemistintie
Vehicles of category R	Vehicle braking requirements	2015/68 EU	Kemistintie
Vehicles of category R	Lighting, light-signalling devices and their light sources	2015/208 EU Annex XI	Kemistintie
Vehicles of category R	Lighting installations	2015/208 EU Annex XII	Kemistintie
Vehicles of category R	Vehicle exterior and accessories	2015/208 EU Annex XIV	Kemistintie
Vehicles of category R	Registration plates	2015/208 EU Annex XIX	Kemistintie
Vehicles of category R	Statutory plates and markings	2015/208 EU Annex XX 2015/504 EU Annex IV	Kemistintie
Vehicles of category R	Dimensions and trailer masses	2015/208 EU Annex XXI	Kemistintie
Vehicles of category R	Maximum laden mass	2015/208 EU Annex XXII	Kemistintie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Vehicles of category R	Safety of electrical systems	2015/208 EU Annex XXIV	Kemistintie
Vehicles of category R	Rear protective structures	2015/208 EU Annex XXVI	Kemistintie
Vehicles of category R	Lateral protection	2015/208 EU Annex XXVII	Kemistintie
Vehicles of category R	Tyres	2015/208 EU Annex XXX	Kemistintie
Vehicles of category R	Spray-suppression systems	2015/208 EU Annex XXXI	Kemistintie
Vehicles of category R	Mechanical couplings	2015/208 EU Annex XXXIV	Kemistintie
Vehicles of category R	Operator's manual	1322/2014, Annex XXII	Kemistintie

Testing of vehicles and their components/Mechanical coupling devices, underrun protection devices and tractor towing hooks

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Testing of mechanical coupling devices or components	Static and dynamic test	UN/ECE Regulation no. 55 annex 6	Kemistintie
Tractor towing hook	Static and dynamic test	2015/208/EC Annex XXXIV Appendix 2, Appendix 3	Kemistintie
Truck or trailer underrun protection device - front underrun protection device - rear underrun protection device - lateral protection device (side guard)	Static test	UN/ECE Regulation no. 93 UN/ECE Regulation no. 58 N/ECE Regulation no. 73	Kemistintie
Vehicles of category R	Vehicle structure integrity	2015/208 EU Annex II	Kemistintie
Vehicles of category R	Vehicle braking requirements	2015/68 EU	Kemistintie
Vehicles of category R	Lighting, light-signalling devices and their light sources	2015/208 EU Annex XI	Kemistintie
Vehicles of category R	Lighting installations	2015/208 EU Annex XII	Kemistintie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Vehicles of category R	Vehicle exterior and accessories	2015/208 EU Annex XIV	Kemistintie
Vehicles of category R	Registration plates	2015/208 EU Annex XIX	Kemistintie
Vehicles of category R	Statutory plates and markings	2015/208 EU Annex XX 2015/504 EU Annex IV	Kemistintie
Vehicles of category R	Dimensions and trailer masses	2015/208 EU Annex XXI	Kemistintie
Vehicles of category R	Maximum laden mass	2015/208 EU Annex XXII	Kemistintie
Vehicles of category R	Safety of electrical systems	2015/208 EU Annex XXIV	Kemistintie
Vehicles of category R	Rear protective structures	2015/208 EU Annex XXVI	Kemistintie
Vehicles of category R	Lateral protection	2015/208 EU Annex XXVII	Kemistintie
Vehicles of category R	Tyres	2015/208 EU Annex XXX	Kemistintie
Vehicles of category R	Spray-suppression systems	2015/208 EU Annex XXXI	Kemistintie
Vehicles of category R	Mechanical couplings	2015/208 EU Annex XXXIV	Kemistintie
Vehicles of category R	Operator's manual	1322/2014, Annex XXII	Kemistintie

Acoustical measurements/Acoustics

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Ducted silencers	Insertion loss < 80 dB	ISO 7235 ISO 11691	Kemistintie
Ducted silencers	Flow noise >10 dB	ISO 7235 ISO 11691	Kemistintie
Ducted silencers	Total pressure loss < 8 kPa	ISO 7235 ISO 11691	Kemistintie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Ducted silencers	Air volume flow < 20 m ³ /s	ISO 7235 ISO 11691	Kemistintie
Sound sources	Sound power level > 10 dB	ISO 3741	Kemistintie
Air ducts	Air volume flow < 20 m ³ /s	ISO 5167-1 ISO 5167-2	Kemistintie
Walls, floor structures, windows and doors as well as small technical elements (for example outdoor air intakes)	Laboratory measurements of sound insulation: Determination of the sound reduction index and the weighted sound reduction index. Frequency range 50...5000 Hz	ISO 10140-1 ISO 10140-2 ISO 10140-4 ISO 10140-5 EN ISO 717-1 ISO 3382-2	Kemistintie
Floors and floor coverings	Laboratory measurements of impact sound insulation and the reduction of impact sound insulation. Frequency range 50...5000 Hz	EN ISO 10140-3 EN ISO 717-2	Kemistintie
Room spaces	Measurements of reverberation time. Frequency range 50...5000 Hz.	ISO 3382-2	Kemistintie
Road traffic noise reducing devices. Noise barriers	Laboratory measurements of sound insulation: Determination of the sound reduction index, the single-number rating of airborne sound insulation and single-number rating of sound absorption. Frequency range 100...5000 Hz	EN 1793-1 EN 1793-2 EN 1793-3 ISO 10140-2 EN ISO 354	Kemistintie
Sound absorption materials and structures(for example chairs and seats)	Measurement of sound absorption coefficient. Rating of sound absorption. Frequency range 100...5000 Hz	EN ISO 354 ISO 11654	Kemistintie
Suspended ceilings	Test code for suspended ceilings. Sound absorption	EN 16487	Kemistintie
Sanitary taps	Acoustics characteristics	SFS-EN 3822-1,2,4	Kemistintie

Testing of healthy building/Chemistry

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Non-industrial indoor air	Determination of volatile organic compounds (VOC)	FLX* EN ISO 16000-6	Kivimiehentie
Non-industrial indoor air	Determination of ammonia concentration	FLX* EN 16516 + A1	Kivimiehentie
Building materials	Material emissions. Determination of emission of volatile organic compounds (VOC) using emission test chamber method	FLX* EN ISO 16000-9 EN 16516+A1	Kivimiehentie
Building materials	Material emissions. Determination of emission of ammonia using emission test chamber method	FLX* EN ISO 16000-9 EN 16516 + A1	Kivimiehentie
Building materials	Material emissions. Determination of volatile organic compounds (VOC) using emission test cell method (FLEC)	FLX* EN ISO16000-10	Kivimiehentie
Building materials	Material emissions. Determination of emission of ammonia using FLEC	In-house method, based on EN ISO16000-10	Kivimiehentie
Building materials	Material emissions. Determination of emission of extra volatile carbonylic compounds (VVOC) using emission test chamber method	FLX* ISO 16000-3 EN 16516 + A1	Kivimiehentie

Testing of healthy building/Chemistry/Sampling

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Building materials	Volatile organic compounds (VOC), and test chamber method, sampling	FLX* EN ISO 16000-6 EN 16516 + A1	Kivimiehentie
Building materials	Ammonia, test chamber method, sampling	FLX* EN 16516 + A1	Kivimiehentie

Notified Bodies/Construction products/305/2011/EC

Decision	Product family, product category/product, intended use	AVCP system	Technical specification	Site
Product/product range	Procedure/Modul	Articles/annexes of the directive/regulation	Site	Käännös puuttuu
Horizontal notification	Reaction to fire	Testing laboratory CPR Annex V.3	EN 1182 EN 1716 EN 11925-2 EN 13823	Kivimiehentie
98/436/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (6/6): - Roof access systems, walkways and footholds (for uses other than those specified in families (1/6), (2/6), (3/6), (4/6), (5/6)).	Testing Laboratory (System 3)	EN 516:2006	Kemistintie
98/436/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (6/6): - Roof access systems, walkways and footholds (for uses other than those specified in families (1/6), (2/6), (3/6), (4/6), (5/6)).	Testing Laboratory (System 3)	EN 12951:2004	Kemistintie
99/93/EC	Doors, windows, shutters, blinds, gates and related building hardware (1/1)	Testing Laboratory (System 3)	EN 14846:2008	Kemistintie
95/467/EC	Gypsum products (1/4): - Plasterboards and ceiling elements with thin laminations, fibrous gypsum boards, fibrous gypsum plaster casts, and composite panels (laminates), in which the incorporated material is placed on a face susceptible to be exposed to fire, including relevant ancillary products (in walls, partitions or ceilings (or lining thereof) subject to reaction to fire requirements).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13950:2005 EN 13950:2014	Kemistintie
95/467/EC	Gypsum products (1/4): - Plasterboards and ceiling elements with thin laminations, fibrous gypsum boards, fibrous gypsum plaster casts, and composite panels (laminates), in which the incorporated material is placed on a face susceptible to be exposed to fire, including relevant ancillary products (in	Testing Laboratory (System 3)	EN 13963:2005 EN 13963:2005/AC:2006	Kemistintie

Decision	Product family, product category/product, intended use	AVCP system	Technical specification	Site
Product/product range	Procedure/Modul	Articles/annexes of the directive/regulation	Site	Käännös puuttuu
	walls, partitions or ceilings (or lining thereof) subject to reaction to fire requirements).			
97/808/EC	Floorings (2/2): - Floor screed materials (for internal uses).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13813:2002	Kemistintie
97/808/EC	Floorings (2/2): - Resilient and textile floorings - homogeneous and heterogeneous resilient floor coverings supplied either in tile, sheet or roll form (textile floor covering including tiles; plastic and rubber sheets (aminoplastic thermosetting floorings); linoleum and cork; antistatic sheet; floor loose laid tiles; resilient laminated floorings) (for internal uses).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14041:2004 EN 14041:2004/AC:2006	Kemistintie
97/808/EC	Floorings (2/2): - Rigid flooring products (a) Components: paving units, tiles, mosaics, parquet, decking of mesh or sheet, floor gratings, rigid laminated floorings, wood based products (for internal uses including enclosed public transport premises).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14342:2013	Kemistintie
98/436/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (2/6): - Roofing tiles, slates, stones and shingles (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 544:2011	Kemistintie
98/436/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (3/6): - Roofing tiles, slates, stones and shingles (for uses subject to external fire performance regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 544:2011	Kemistintie
98/437/EC	Internal and external wall and ceiling finishes (3/5): - Shingles (as external finishes in walls or ceilings subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 12467:2012 + A2:2018	Kemistintie

T001, Eurofins Expert Services Oy

Decision	Product family, product category/product, intended use	AVCP system	Technical specification	Site
Product/product range	Procedure/Modul	Articles/annexes of the directive/regulation	Site	Käännös puuttuu
98/437/EC	Internal and external wall and ceiling finishes (4/5): - Shingles (as internal or external finishes in walls or ceilings, as relevant, subject to regulations on dangerous substances).	Testing Laboratory (System 3)	EN 12467:2012 + A2:2018	Kemistintie
99/470/EC	Construction adhesives (1/2): - Adhesives for tiles (for internal and external uses in buildings and other civil engineering works).	Testing Laboratory (System 3)	EN 12004:2007+A1:2012	Kemistintie
99/470/EC	Construction adhesives (2/2): - Adhesives for tiles (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 12004:2007+A1:2012	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (3/3): - Roof sheets (for uses subject to external fire performance regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13707:2004+A2:2009	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (1/3): - Roof underlays (in buildings).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13859-1:2005+A1:2008 EN 13859-1:2010	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (2/3): - Roof underlays (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13859-1:2005+A1:2008 EN 13859-1:2010	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (3/3): - Roof sheets (for uses subject to external fire performance regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13859-1:2005+A1:2008 EN 13859-1:2010	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (1/3): - Water vapour control layers (in buildings).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13859-1:2005+A1:2008 EN 13859-1:2010	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (1/3) : - Water vapour control layers (in buildings).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13859-2:2010	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (2/3): - Roof sheets (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13956:2012	Kemistintie

T001, Eurofins Expert Services Oy

Decision	Product family, product category/product, intended use	AVCP system	Technical specification	Site
Product/product range	Procedure/Modul	Articles/annexes of the directive/regulation	Site	Käännös puuttuu
99/90/EC	Membranes (3/3): - Roof sheets (for uses subject to external fire performance regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13956:2012	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (2/3): - Damp proofing sheets (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13969:2004 EN 13969:2004/A1:2006	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (1/3): - Water vapour control layers (in buildings).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13970:2004 EN 13970:2004/A1:2006	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (1/3): Damp proof courses in buildings (all/any)	Testing Laboratory (System 3)	EN 14967:2006	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (1/3): - Water vapour control layers (in buildings).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13984:2013	Kemistintie
99/90/EC	Membranes (1/3): - Damp proof courses (in buildings)	Testing Laboratory (System 3)	EN 14891:2012 EN 14891:2012/AC:2012	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13162:2012 EN 13162:2012+A1:2015	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13162:2012 EN 13162:2012+A1:2015	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13163:2012 EN 13163:2012+A1:2015	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be	Testing Laboratory (System 3)	EN 13163:2012 EN 13163:2012+A1:2015	Kemistintie

T001, Eurofins Expert Services Oy

Decision	Product family, product category/product, intended use	AVCP system	Technical specification	Site
Product/product range	Procedure/Modul	Articles/annexes of the directive/regulation	Site	Käännös puuttuu
	formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire)			
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13164:2012 EN 13164:2012+A1:2015	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13164:2012 EN 13164:2012+A1:2015	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13165:2012 EN 13165:2012+A1:2015 EN 13165:2012+A2:2016	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13165:2012 EN 13165:2012+A1:2015 EN 13165:2012+A2:2016	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13168:2012 EN 13168:2012+A1:2015	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13168:2012 EN 13168:2012+A1:2015	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13171:2012 EN 13171:2012+A1:2015	Kemistintie

Decision	Product family, product category/product, intended use	AVCP system	Technical specification	Site
Product/product range	Procedure/Modul	Articles/annexes of the directive/regulation	Site	Käännös puuttuu
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13171:2012 EN 13171:2012+A1:2015	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14064-1:2010	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14064-1:2010	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14303:2009+A1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14303:2009+A1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14063-1:2004 EN 14063-1:2004/AC:2006	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14304:2009+A1:2013	Kemistintie

Decision	Product family, product category/product, intended use	AVCP system	Technical specification	Site
Product/product range	Procedure/Modul	Articles/annexes of the directive/regulation	Site	Käännös puuttuu
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire)	Testing Laboratory (System 3)	EN 14307:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14308:2009+A1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14309:2009+A1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14313:2009+A1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14315-1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14315-1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14318-1:2013	Kemistintie

Decision	Product family, product category/product, intended use	AVCP system	Technical specification	Site
Product/product range	Procedure/Modul	Articles/annexes of the directive/regulation	Site	Käännös puuttuu
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14318-1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14319-1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14319-1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14320-1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14320-1:2013	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14933:2007	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14933:2007	Kemistintie

Decision	Product family, product category/product, intended use	AVCP system	Technical specification	Site
Product/product range	Procedure/Modul	Articles/annexes of the directive/regulation	Site	Käännös puuttuu
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14934:2007	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14934:2007	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (1/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (any).	Testing Laboratory (System 3)	EN 15101-1:2014	Kemistintie
99/91/EC	Thermal insulating products (2/2): - Thermal insulating products (factory-made products and products intended to be formed in-situ) (for uses subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 15101-1:2014	Kemistintie
97/740/EC	Masonry and related products (2/3) / Ties / in walls and partitions, Masonry and related products (2/3) / Tension straps / in walls and partitions, Masonry and related products (2/3) / Joist hangers / in walls and partitions, Masonry and related products (2/3) / Brackets / in walls and partitions, Masonry and related products (2/3) / Lintels / in walls and partitions	Testing Laboratory (System 3)	EN 845-2:2013+A1:2016	Kemistintie
95/467/EC	Gypsum products (1/4): - Plasterboards and ceiling elements with thin laminations, fibrous gypsum boards, fibrous gypsum plaster casts, and composite panels (laminates), in which the incorporated material is placed on a face susceptible to be exposed to fire, including relevant ancillary products (in walls, partitions or ceilings (or	Testing Laboratory (System 3)	EN 520:2004+A1:2009	Kemistintie, Kerava

Decision	Product family, product category/product, intended use	AVCP system	Technical specification	Site
Product/product range	Procedure/Modul	Articles/annexes of the directive/regulation	Site	Käännös puuttuu
	lining thereof) subject to reaction to fire requirements).			
97/176/EC	Structural timber products (3/3): - Fasteners for structural timber products (connectors for timber, split ring connectors, cylindrical steel and wood dowels, wood screws, threaded bolts, wood nails) (for structural timber products).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14592:2008+A1:2012 14592:2022 EN 14545:2008	Kemistintie, Kerava
96/580/EC	Curtain wallings (1/1): - Curtain wall kits (as external walls not subject to reaction to fire requirements).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13830:2003	Kemistintie
98/436/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (2/6): - Factory-bonded composite or sandwich panels (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14509:2013	Kemistintie
98/436/EC	Internal and external wall and ceiling finishes (1/5): - Panels (as internal or external finishes, as complete elements, used for fire protection of walls or ceilings)	Testing Laboratory (System 3)	EN 14509:2013	Kemistintie
98/436/EC	Internal and external wall and ceiling finishes (4/5): - Panels (as internal or external finishes, as complete elements, subject to regulations on dangerous substances).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14509:2013	Kemistintie
98/436/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (2/6): - Flat and profiled sheets (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14782:2006	Kemistintie

Decision	Product family, product category/product, intended use	AVCP system	Technical specification	Site
Product/product range	Procedure/Modul	Articles/annexes of the directive/regulation	Site	Käännös puuttuu
98/436/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (2/6): - Flat and profiled sheets (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14783:2013	Kemistintie
98/436/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (2/6): - Factory-bonded composite or sandwich panels (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14509:2013	Kemistintie
98/436/EC	Internal and external wall and ceiling finishes (1/5): - Panels (as internal or external finishes, as complete elements, used for fire protection of walls or ceilings)	Testing Laboratory (System 3)	EN 14509:2013	Kemistintie
98/436/EC	Internal and external wall and ceiling finishes (4/5): - Panels (as internal or external finishes, as complete elements, subject to regulations on dangerous substances).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14509:2013	Kemistintie
98/437/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (1/6): - Factory-bonded composite or sandwich panels (for uses subject to resistance to fire regulations (e.g. fire compartmentation)).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14509:2013	Kemistintie
98/437/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (1/6): - Factory-bonded composite or sandwich panels (for uses subject to resistance to fire regulations (e.g. fire compartmentation)).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14509:2013	Kemistintie
98/437/EC	Internal and external wall and ceiling finishes (3/5): - Sidings (as internal or external finishes in walls or ceilings subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14915:2013	Kemistintie

Decision	Product family, product category/product, intended use Procedure/Modul	AVCP system Articles/annexes of the directive/regulation	Technical specification Site	Site Käännös puuttuu
98/437/EC	Internal and external wall and ceiling finishes (4/5): - Sidings (as internal or external finishes in walls or ceilings, as relevant, subject to regulations on dangerous substances).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14915:2013	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (2/6): - Flat or curved glass panels (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1096-4:2004	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (3/6): - Flat or curved glass panels (for uses subject to external fire performance regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1096-4:2004	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (4/6): - Flat or curved glass panels (for other uses liable to present "safety-in-use" risks and subject to such regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1096-4:2004	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (5/6): - Flat or curved glass panels (specially treated) (for uses relating to energy conservation and/or noise reduction).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1096-4:2004	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (5/6): - Flat or curved glass panels (specially treated) (for uses relating to energy conservation and/or noise reduction).	Testing Laboratory (System 3)	EN 12150-2:2004	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (2/6): - Insulating glass units (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1279-5:2005+A2:2010	Kemistintie

Decision	Product family, product category/product, intended use Procedure/Modul	AVCP system Articles/annexes of the directive/regulation	Technical specification Site	Site Käännös puuttuu
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (2/6): - Flat or curved glass panels (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1279-5:2005+A2:2010	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (3/6): - Insulating glass units (for uses subject to external fire performance regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1279-5:2005+A2:2010	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (2/6): - Flat or curved glass panels (for uses subject to reaction to fire regulations)	Testing Laboratory (System 3)	EN 14179-2:2005	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (3/6): - Flat or curved glass panels (for uses subject to external fire performance regulations)	Testing Laboratory (System 3)	EN 14179-2:2005	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (2/6): - Flat or curved glass panels (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14449:2005 EN 14449:2005/AC:2005	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (3/6): - Flat or curved glass panels (for uses subject to external fire performance regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14449:2005 EN 14449:2005/AC:2005	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (4/6): - Flat or curved glass panels (for other uses liable to present "safety-in-use" risks and subject to such regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14449:2005 EN 14449:2005/AC:2005	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (5/6): - Flat or curved glass panels (specially treated) (for uses relating to	Testing Laboratory (System 3)	EN 14449:2005 EN 14449:2005/AC:2005	Kemistintie

Decision	Product family, product category/product, intended use	AVCP system	Technical specification	Site
Product/product range	Procedure/Modul	Articles/annexes of the directive/regulation	Site	Käännös puuttuu
	energy conservation and/or noise reduction).			
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (2/6): - Flat or curved glass panels (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1863-2:2004	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (3/6): - Flat or curved glass panels (for uses subject to external fire performance regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1863-2:2004	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (4/6): - Flat or curved glass panels (for other uses liable to present "safety-in-use" risks and subject to such regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1863-2:2004	Kemistintie
2000/245/EC	Flat glass, profiled glass and glass-block products (5/6): - Flat or curved glass panels (specially treated) (for uses relating to energy conservation and/or noise reduction).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1863-2:2004	Kemistintie
96/580/EC	Curtain wallings (1/1): - Curtain wall kits (as external walls not subject to reaction to fire requirements).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13830:2003	Kemistintie
98/436/EC	Roof coverings, rooflights, roof windows and ancillary products (2/6): - Factory-bonded composite or sandwich panels (for uses subject to reaction to fire regulations).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14509:2013	Kemistintie
99/93/EC	Doors, windows, shutters, blinds, gates and related building hardware (1/1): - Doors and gates (with or without related hardware) (other declared specific uses and/or uses subject to other specific requirements, in particular noise,	Testing Laboratory (System 3)	EN 13241:2003+A2:2016 EN 13241-1:2003+A1:2011	Kemistintie

Decision	Product family, product category/product, intended use	AVCP system	Technical specification	Site
Product/product range	Procedure/Modul	Articles/annexes of the directive/regulation	Site	Käännös puuttuu
	energy, tightness and safety-in-use (i.e. NOT for fire/smoke compartmentation, NOT for escape routes)).			
99/93/EC	Doors, windows, shutters, blinds, gates and related building hardware (1/1): - Doors and gates (with or without related hardware) (other declared specific uses and/or uses subject to other specific requirements, in particular noise, energy, tightness and safety-in-use (i.e. NOT for fire/smoke compartmentation, NOT for escape routes)).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14351-1:2006+A1:2010 EN 14351-1:2006+A2:2016	Kemistintie
99/93/EC	Doors, windows, shutters, blinds, gates and related building hardware (1/1): - Windows (with or without related hardware) (any other).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14351-1:2006+A1:2010 EN 14351-1:2006+A2:2016	Kemistintie
99/472/EC	Pipes, tanks and ancillaries not in contact with water intended for human consumption (1/5): - Pipes (in installations for the transport/distribution/ storage of gas/fuel intended for the supply of building heating/cooling systems, from the external storage reservoir or the last pressure reduction unit of the network to the inlet of the heating/cooling systems of the building).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1057:2006+A1:2010	Kemistintie
99/472/EC	Pipes, tanks and ancillaries not in contact with water intended for human consumption (4/5) : - Pipes (in installations in areas subject to reaction to fire regulations, used for the transport/disposal/storage of water not intended for human consumption).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1057:2006+A1:2010	Kemistintie
97/464/EC	Waste water engineering products outside buildings (1/3): - Kits and elements for waste	Testing Laboratory (System 3)	EN 12566-1:2000/A1:2003	Kemistintie

Decision	Product family, product category/product, intended use	AVCP system	Technical specification	Site
Product/product range	Procedure/Modul	Articles/annexes of the directive/regulation	Site	Käännös puuttuu
	water treatment plants and on-site treatment equipment -Septic tanks (to be used outside buildings, for rain water, faecal and organic effluents).			
97/464/EC	Waste water engineering products outside buildings (1/3): - Kits and elements for waste water treatment plants and on-site treatment equipment -Septic tanks (to be used outside buildings, for rain water, faecal and organic effluents).	Testing Laboratory (System 3)	EN 12566-3:2005+A1:2009 EN 12566-3:2005+A2:2013	Kemistintie
97/464/EC	Waste water engineering products inside and outside buildings - Systems of attestation of conformity in respect of reaction to fire characteristics: - Kits for waste water pumping station and effluent lifting plants (For all use(s) when subject to regulations on reaction to fire).	Testing Laboratory (System 3)	EN 12050-1:2000 EN 12050-2:2015 EN 12050-2:2000 EN 12050-2:2015 EN 12050-3:2000 EN 12050-3:2015 EN 12050-4:2000 EN 12050-4:2015	Kemistintie
97/464/EC	Waste water engineering products inside buildings (2/2): - Kits for waste water pumping station and effluent lifting plants (for use inside building).	Testing Laboratory (System 3)	EN 12050-1:2000 EN 12050-1:2015 EN 12050-2:2000 EN 12050-2:2015 EN 12050-3:2000 EN 12050-3:2015 EN 12050-4:2000 EN 12050-4:2015	Kemistintie
99/472/EC	Pipes, tanks and ancillaries not in contact with water intended for human consumption (5/5) : - Pipes (in installations subject to regulations on energy conservation, used for the transport/disposal/storage of water not intended for human consumption, and for heating systems).	Testing Laboratory (System 3)	EN 1057:2006+A1:2010	Kemistintie
97/176/EC	Circulation fixtures (2/2): - Road traffic noise reducing devices and barriers (for circulation areas).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14388:2005 EN 14388:2005/AC:2008	Kemistintie

Decision	Product family, product category/product, intended use	AVCP system	Technical specification	Site
Product/product range	Procedure/Modul	Articles/annexes of the directive/regulation	Site	Käännös puuttuu
Horizontal notification	Noise absorption	Testing laboratory CPR Annex V.3		Kemistintie
Horizontal notification	Emission of dangerous substances (assessment into indoor air)	Testing laboratory CPR Annex V.3	EN 16516:2017	Kemistintie
Horizontal notification	Resistance to fire	Testing laboratory CPR Annex V.3	EN 1365-3 EN 1365-4 EN 1634-1 EN 13381-4 EN 13381-8 EN 1364-1 EN 1364-2 EN 1365-2 EN 1366-1 EN 1366-2 EN 1366-3 EN 1366-5 EN 14135	Kivimiehentie

Glass and glass products testing/Testing of vehicle glazing and glass materials

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Glazing and glazing materials of motor vehicles and tractors 1. Ordinary laminated windscreens	Approval tests: - Headform test - Tests of mechanical strength - High-temperature test - Abrasion test - Resistance-to-humidity test - Tests of optical qualities	ECE Regulation No 43/ Rev.4, Amend. 7 June 2024 ANSI/SAE Z26.1-1996 Tests 1, 2, 3, 4, 9, 12, 15, 18 and 26	Kemistintie
Glazing and glazing materials of motor vehicles and tractors 2. Windscreens made of treated laminated glass	Approval tests: - Headform test - Tests of mechanical strength - High-temperature test - Abrasion test - Resistance-to-humidity test - Tests of optical qualities	ECE Regulation No 43/ Rev.7, Amend. 7 June 2024 ANSI/SAE Z26.1-1996 Tests 1, 2, 3, 4, 9, 12, 15, 18 and 26	Kemistintie
Glazing and glazing materials of motor vehicles and tractors 3. Laminated glazing, other than windscreens	Approval tests: - Headform test - Tests of mechanical strength	ECE Regulation No 43/ Rev.7, Amend. 7 June 2024 ANSI/SAE Z26.1-1996 Tests 1, 2, 3, 4, 9, 12 and 18	Kemistintie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
	<ul style="list-style-type: none"> - High-temperature test - Abrasion test - Resistance-to-humidity test - Tests of optical qualities 		
Glazing and glazing materials of motor vehicles and tractors 4. Toughened windscreens	Approval tests: <ul style="list-style-type: none"> - Fragmentation test - Tests of mechanical strength - Light transmission 	ECE Regulation No 43/ Rev.7, Amend. 7 June 2024 ANSI/SAE Z26.1-1996 Tests 1, 2, 3, 4, 9, 12 and 18	Kemistintie
Glazing and glazing materials of motor vehicles and tractors 5. Uniformly toughened glazing	Approval tests: <ul style="list-style-type: none"> - Fragmentation test - Tests of mechanical strength - Light transmission 	ECE Regulation No 43/ Rev.7, Amend. 7 June 2024 ANSI/SAE Z26.1-1996 Tests 1, 2, 3, 4, 9, 12 and 18	Kemistintie
Glazing and glazing materials of motor vehicles and tractors 6. Double glazing	Approval tests: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Headform test</i> - <i>Light transmission</i> 	ECE Regulation No 43/ Rev.7, Amend. 7 June 2024	Kemistintie

Glass and glass products testing/Windows, doors and balcony and terrace glazing

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Windows, doors and balcony and terrace glazing systems in Espoo site and in the business partner's site	Air permeability	FLX* EN 1026	Kemistintie
Windows, doors and balcony and terrace glazing systems in Espoo site and in the business partner's site	Resistance to wind load	FLX* EN 12211	Kemistintie
Windows, doors and balcony and terrace glazing systems in Espoo site and in the business partner's site	Water tightness	FLX* EN 1027	Kemistintie
Windows, doors and shutters, reflective insulation products	Thermal insulation - Determination of steady-state thermal transmission properties -Calibrated and guarded hot box	FLX* ISO 8990	Kemistintie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Windows, doors and shutters, reflective insulation products	Thermal performance of windows and doors - Determination of thermal transmittance by hot-box method	FLX* SFS-EN ISO 12567-1,-2	Kemistintie
Windows, doors and shutters, reflective insulation products	Thermal Performance of Building Products and Components - Specific Criteria for the Assessment of Laboratories Measuring Heat Transfer Properties - Part 4: Measurements by Hot Box Methods	FLX* SFS-EN 1946-4	Kemistintie
Windows, doors and shutters, reflective insulation products	Method C Thermal insulation for buildings. Reflective insulation products. Determination of the declared thermal performance	FLX* SFS-EN 16012	Kemistintie
Windows, doors and shutters, reflective insulation products	Glass in building, determination of thermal transmittance (U value) - Calculation method	FLX* SFS-EN 673	Kemistintie
Windows, doors and shutters, reflective insulation products	Thermal performance of windows, doors and shutters - Calculation of thermal transmittance	FLX* SFS-EN ISO 10077-1	Kemistintie
Windows, doors and shutters, reflective insulation products	Thermal performance of windows, doors and shutters - Calculation of thermal transmittance - Numerical methods for frames	FLX* SFS-EN ISO 10077-2	Kemistintie
Windows, doors, shutters and blinds. In the business partner's site	<i>Bullet resistance. Requirements and classification</i>	FLX* EN 1522	Kemistintie
Windows, doors, shutters and blinds. In the business partner's site	<i>Bullet resistance. Test method</i>	FLX* EN 1523	Kemistintie
Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters	<i>Burglar resistance. Requirements and classification</i>	FLX* SFS-EN 1627	Kemistintie
Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters	<i>Burglar resistance. Test method for the determination of resistance under static loading</i>	FLX* SFS-EN 1628	Kemistintie
Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters	<i>Burglar resistance. Test method for the determination of resistance under dynamic loading</i>	FLX* SFS-EN 1629	Kemistintie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
<i>Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters</i>	<i>Burglar resistance. Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts</i>	FLX* SFS-EN 1630	Kemistintie

Glass and glass products testing/Facade systems and sandwich elements

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Curtain walling In the business partner's site	Air permeability	FLX* EN 12152 EN 12153	Kemistintie
Curtain walling In the business partner's site	Watertightness	FLX* EN 12154 EN 12155	Kemistintie
Curtain walling In the business partner's site	Resistance to wind load	FLX* EN 13116 EN 12179	Kemistintie
Self-supporting double skin metal faced insulating panels	Resistance to driving rain	FLX* EN 12865	Kemistintie
Self-supporting double skin metal faced insulating panels	Air permeability	FLX* EN 12114	Kemistintie

Glass and glass products testing/Building and Insulating Glasses

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Glass in building, Security glazing	Glass in building. Security glazing. Testing and classification of resistance against manual attack	FLX* EN 356	Kemistintie
Glass in building in Espoo site and in the business partner's site	Pendulum test (impact test)	FLX* EN 12600 EN 13830 EN 14019 EN 14351 EN 13049	Kemistintie
Glass in building	Fragmentation tests	FLX* EN 12150-1	Kemistintie
Glass in building	Fragmentation tests	FLX* EN 1863-1	Kemistintie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
<i>Glass in building</i>	<i>Determination of the bending strength of glass – Part 3: Test with specimen supported at two points (four point bending)</i>	FLX* EN 1288-3	Kemistintie
<i>Glass in building. Security glazing In the business partner's site</i>	<i>Testing and classification of resistance against bullet attack</i>	FLX* EN 1063	Kemistintie

Glass and glass products testing/Industrial doors

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Industrial, commercial and garage doors and gates in Espoo site and in the business partner's site	Air permeability. Performance requirements and classification	FLX* EN 12426 EN 12427	Kemistintie
Industrial, commercial and garage doors and gates in Espoo site and in the business partner's site	Watertightness	FLX* EN 12425 EN 12489	Kemistintie
Industrial, commercial and garage doors and gates in Espoo site and in the business partner's site	Resistance to wind load	FLX* EN 12424 EN 12444	Kemistintie
Automatic and manual doors	Safety test	FLX* EN 12604 EN 12605 EN 12453 EN 12445	Kemistintie

Testing of heating, ventilation, and air conditioning (HVAC)/Air conditioners

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Air filters	Air filter performance. Air flow rate 0,25...1,5 m3/s. Particle size range 0,3...10,0 µm. Test aerosols DEHS and KCl	ISO 16890, parts 1-4	Kemistintie
Air filters	Energy Efficiency Evaluation	Eurovent 4/21-2019	Kemistintie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Fans	Air volume flow < 20 m ³ /s Fan pressure < 8 kPa	SFS-EN ISO 5801	Kemistintie
Residential air handling units	Performance testing of aerodynamic, thermal and acoustic characteristics. Electric power input. Thermal characteristics +25...-20 °C	SFS-EN 13141-7	Kemistintie
Air terminal devices	Ventilation for buildings – Air terminal devices – Aerodynamic testing and rating for mixed flow application. Pressure loss < 8kPa Air flow < 20 m ³ /s	EN 12238	Kemistintie
Air terminal devices	Ventilation for buildings – Air terminal devices – Aerodynamic testing and rating for displacement flow application. Pressure loss < 8kPa Air flow < 20 m ³ /s	EN 12239	Kemistintie
Air terminal devices	Ventilation for buildings - Air terminal devices - Aerodynamic testing of dampers and valves. Pressure loss < 8kPa Air flow < 20 m ³ /s	EN 1751	Kemistintie
Sheet metal air ducts with rectangular section	Ventilation for buildings. Sheet metal air ducts with retangular section	SFS-EN 1507	Kemistintie
Circular sheet metal ducts	Ventilation for buildings. Suctwork. Strenght and leakage of circular sheet metal ducts.	SFS-EN 12237	Kemistintie
Heat pumps	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling. Thermal characteristics -25...+20 °C	SFS-EN 14511, parts 1-4	Kemistintie
Air terminal devices, dampers and valves	Determination of sound power levels Frequency range 50...10 000 Hz	ISO 5135	Kemistintie
Fans	Determination of sound power levels Frequency range 50...10 000 Hz	ISO 13347-2 ISO 13347-1 <i>Sound power levels are determined according to ISO 3741</i>	Kemistintie

Testing of heating, ventilation, and air conditioning (HVAC)/Water and Sewerage Equipment

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Electronic opening and closing sanitary tapware	Dimensions, leaktightness, hydraulic, mechanical and acoustics characteristics Functions, operational safety	SFS-EN 15091	Kemistintie
Sanitary tapware. Shower outlets for sanitary tapware for water supply systems of type 1 and type 2	Leaktightness test, Mechanical strength test, Thermal shock test, Flow rate test, Rotary connection	SFS-EN 1112	Kemistintie
Flexible hoses in drinking water installations	Resistance to corrosion, resistance to bending, tensile stress resistance, resistance to pressure jumps, temperature cycling resistance, frost resistance	SFS-EN 13618	Kemistintie
Single taps and combination taps / two handle mixers	Dimensions, leaktightness, hydraulic, mechanical and acoustics characteristics	SFS-EN 200	Kemistintie
Pipe couplings	Resistance to pull-out under constant longitudinal force, couplings for plastics pipes	SFS EN ISO 3501	Kemistintie
Pipe couplings	Vacuum test, couplings for plastics pipes	SFS-EN ISO 13056	Kemistintie
Pipe couplings	Pressure cycling test, couplings for thermoplastics pipes	SFS-EN ISO 19892	Kemistintie
Pipe couplings	Bending test, couplings for plastics pipes	SFS EN ISO 3503	Kemistintie
Pipe couplings	Leaktightness under internal water pressure, couplings for plastics pipes	SFS-EN 715	Kemistintie
Pipe couplings	Dezincification resistance of brass	SFS-EN ISO 6509	Kemistintie
Pipe couplings	Stress corrosion resistance	ISO 6957	Kemistintie
Copper and copper alloys plumbing fittings	Leak tightness under internal pneumatic and hydrostatic pressure, Integrity of fabricated fitting bodies, Resistance to pull out of joints to metallic tubes, Resistance of joints with metallic tube to vibration, Resistance of joints to static flexural force, Leak tightness of joints under vacuum, Resistance of joints to	SFS-EN 1254-20	Kemistintie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
	temperature cycling, Detecting non-pressed fitting ends, Resistance of joints to pressure cycling, Disconnection and re-use		
Stopvalves	Pressure resistance, endurance	SFS-EN 1213	Kemistintie
Stopvalves	Flow resistance	SFS-EN 1267	Kemistintie
Stopvalves	Operating torque test, Torque test, Bending test, Stops and spindle - Mechanical resistance test, Leaktightness test, Hydraulic strength, Endurance test, Angular seal	SFS-EN 13828	Kemistintie
Sanitary tapware: Automatic shut-off valves	Leaktightness test, Test of mechanical behaviour, Flow rate test, Operating force test, Mechanical endurance for single tap and mixer	SFS-EN 816	Kemistintie
Thermostatic mixing valves	Dimensions, leaktightness, hydraulic, mechanical and acoustics characteristics	SFS-EN 1111	Kemistintie
Waste fittings	Design and construction, materials and performance	SFS-EN 274-1,2	Kemistintie
Mechanical mixing valves / single-lever mixers	Dimensions, leaktightness, hydraulic, mechanical and acoustics characteristics	SFS-EN 817	Kemistintie
Check valves	Tightness, hydraulic and, mechanical characteristics	SFS-EN 13959	Kemistintie
Sanitary tapware	Low pressure mechanical mixing valves	SFS-EN 1286	Kemistintie
Sanitary tapware	Low pressure thermostatic mixing valves	SFS-EN 1287	Kemistintie
Sanitary tapware	Protection against pollution of potable water in water installations and general requirements of devices to prevent pollution by backflow	SFS-EN 1717	Kemistintie
Sanitary tapware	Leaktightness, mechanical strength, mechanical endurance of spray mode selector, thermal shock test, flow rate, rotary connection	SFS-EN 16145	Kemistintie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Shower hoses for sanitary tapware	Flow rate, tensile strength, resistance to flexing, pressure resistance at elevated temperature, leaktightness, thermal shock test, rotary connection	SFS-EN 1113	Kemistintie
Ni-Cr coating of sanitary tapware	Testing and evaluation of exposed Ni-Cr coating of sanitary tapware (resistance to corrosion, adherence)	SFS-EN 248	Kemistintie
Floor gullies	Design and construction, materials, mechanical strength, performance	SFS-EN 1253-1	Kemistintie

Material and product testing/Sensory testing

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Materials in contact with food (paper, board, pulp and plastic)	Odour	EN 1230-1	Kivimiehentie
Materials in contact with food (paper, board, pulp and plastic)	Off-flavour	EN 1230-2	Kivimiehentie
Materials in contact with food (paper, board, pulp)	Fluorescent whitening agents	EN 648	Kivimiehentie
Plastic pipes	Odour and off-flavour transferred from plastic pipes to household water	SFS 2335 Liite A	Kivimiehentie

Material and product testing/Chemistry

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Materials and articles in contact with food	Overall migration into aqueous and alternative simulants by gravimetric analysis	EN 1186-3	Kivimiehentie
Paper, board, pulp	Formaldehyde	EN 1541 EN 645 EN 647	Kivimiehentie
Paper, board, pulp	PCB	EN ISO 15318	Kivimiehentie

Material and product testing/Mechanical and physical testing

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Telecommunication devices	Vibration	GR-3108-CORE, Issue 4 Chapter 6.3.2 "Earthquake"	Kemistintie
Telecommunication devices	Vibration	GR-3178-CORE, Issue 2 Kohta 6.17.3 "Earthquake Resistance"	Kemistintie
Telecommunication devices	Vibration	GR-63-CORE, Issue 5 Chapter 4.4.1 "Earthquake Environment and Criteria", Chapter 4.4.2 "Framework and Anchor Criteria", Chapter 5.4.1 "Earthquake Test Methods"	Kemistintie

Testing of metallic materials and metal products/Copper and district heating pipes

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Copper tubes	Drift-expanding test	SFS-EN ISO 8493	Kemistintie
Copper tubes	Bending test	SFS-EN ISO 8491	Kemistintie
Copper tubes	Measurement of dimensions	SFS-EN 1057+A1	Kemistintie
Copper tubes	Surface quality	Carbon film test EN 1057, Annex B	Kemistintie
Copper tubes	Tensile strength	EN ISO 6892-1	Kemistintie
District heating pipes	Thermal conductivity	In-house method 18-1 based on standards SFS-EN 253 and EN-ISO 8497	Kemistintie
District heating pipes	Water absorption	EN 489, clause 5.4.7 EN 253, clause 5.4.5	Kemistintie
District heating pipes	Compressive strenght	SFS-EN ISO 844	Kemistintie
District heating pipes	Density	SFS-EN ISO 845	Kemistintie
District heating pipes	Axial shear test	In-house method 18-2 based on standards SFS-EN 253 and EN-ISO 8497	Kemistintie

Testing of metallic materials and metal products/Analytics of metals

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Low alloy steel	Elementary analysis C, Si, Mn, S, P, Cr, Ni, Mo, Al, Cu, V, Nb	In-house method, Analysis of metal samples on ARL8860 iSpark OES device, Optical emission spectrometry	Kivimiehentie
Stainless steel	C, Si, Mn, S, P, Cr, Ni, Mo, Al, Cu, W, V, Ti, Co, Nb	In-house method, Analysis of metal samples on ARL8860 iSpark OES device, Optical emission spectrometry	Kivimiehentie
Brass	Al, Si, P, Fe, Ni, Zn, As, Ag, Sn, Sb, Pb, Cu	In-house method, Analysis of metal samples on ARL8860 iSpark OES device, Optical emission spectrometry	Kivimiehentie
Copper	Cu, Zn, Sn, Pb, Fe, Ni, P, Si, Mn, S, Cr, Sb, Mg, As, Te, Ag, Co	In-house method, Analysis of metal samples on ARL8860 iSpark OES device, Optical emission spectrometry	Kivimiehentie
Low alloy steel	Elementary analysis N	In-house method, Carrier gas method, T001-023	Kivimiehentie

Fire safety testing/Active fire protection

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Ships, fixed extinguishing systems: - cabin and corridor - public spaces - storage areas	Effectiveness of the extinguishing system	IMO Res. MSC.265(84)	Kivimiehentie
Ships, fixed extinguishing systems: - ro-ro and special category spaces	Effectiveness of the extinguishing system	IMO MSC.1/Circ.1430	Kivimiehentie
Ships, fixed extinguishing systems: - machinery spaces	Effectiveness of the extinguishing system	IMO MSC/Circ.1165	Kivimiehentie
Ships, fixed extinguishing systems: - machinery spaces	Extinguishing with gas	IMO MCS/Circ. 848	Kivimiehentie
Ships, fixed extinguishing systems: - machinery spaces	Effectiveness of the extinguishing system	IMO MSC.1/Circ.1270	Kivimiehentie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Ships, fixed extinguishing systems: - local application	Effectiveness of the extinguishing system	IMO MSC.1/Circ.1387	Kivimiehentie
Water mist nozzles	Component testing	IMO Res. A.800(19) 5.2 Visual examination 5.3 Body strength test 5.4 Leak resistance and hydrostatic strength tests 5.5 Functional test 5.6 Heat responsive element operating characteristics: - 5.6.1 Operating temperature test 5.7 Heat exposure tests: - 5.7.1 Glass bulb nozzles - 5.7.2 All uncoated nozzles - 5.7.3 Coated nozzles 5.8 Thermal shock test for glass bulb nozzles 5.9 Strength tests for release elements: - 5.9.1 Glass bulbs 5.10 Water flow test 5.12 Corrosion tests: - 5.12.1 Stress corrosion test for brass nozzle parts - 5.12.2 Stress-Corrosion Cracking of stainless steel nozzle parts - 5.12.3 Sulphur dioxide corrosion test - 5.12.4 Salt spray corrosion test - 5.12.5 Moist air exposure test 5.13 Nozzle coating tests: - 5.13.2 Low-temperature test 5.14 Heat resistance test 5.15 Water hammer test 5.16 Vibration test 5.17 Impact test 5.18 Lateral discharge test 5.19 30-day leakage test 5.20 Vacuum test 5.21 Clogging test	Kivimiehentie
Water mist nozzles	Component testing	IMO MSC/Circ.1165 4.2 Visual examination 4.3 Body strength test 4.4 Leak resistance and hydrostatic strength tests 4.5 Functional test 4.6 Heat responsive element operating characteristics: - 4.6.1 Operating temperature test 4.7 Heat exposure test: - 4.7.1 Glass bulb nozzles - 4.7.2 All uncoated nozzles - 4.7.3 Coated nozzles 4.8 Thermal shock test for glass bulb nozzles 4.9 Strength test for release elements:	Kivimiehentie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
		- 4.9.1 Glass bulbs 4.10 Water flow test 4.11 Corrosion tests: - 4.11.1 Stress corrosion test for brass nozzle parts - 4.11.2 Stress-Corrosion Cracking of stainless steel nozzle parts - 4.11.3 Sulphur dioxide corrosion test - 4.11.4 Salt spray corrosion test - 4.11.5 Moist air exposure test 4.12 Nozzle coating tests: - 4.12.2 Low-temperature test 4.13 Heat-resistance test 4.14 Water-hammer test 4.15 Vibration test 4.16 Impact test 4.17 Lateral discharge test 4.18 30-day leakage test 4.19 Vacuum test 4.20 Clogging test	

Fire safety testing/Structures and systems in ships

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Ship components: - bulkheads - decks - doors - fire dampers - windows - penetrations	Fire resistance	2010 FTP Code, Part 3, IMO Resolution MSC.307(88)	Kivimiehentie
High speed craft components - bulkheads - decks	Fire resistance	2010 FTP Code, Part 11, IMO Resolution MSC.307(88)	Kivimiehentie
Fire door control system of a ship	Fire resistance	2010 FTP Code, Part 4, IMO Resolution MSC.307(88)	Kivimiehentie

Fire safety testing/Transportation vehicles

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Materials	Non combustibility	2010 FTP Code, Part 1, IMO Resolution MSC.307(88)	Kivimiehentie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Materials and products	Ignitability, production of heat and production of smoke	ISO 5660-1 and 2, <i>also at business partner's facilities</i>	Kivimiehentie
Coverings and deck coverings	Spread of flame	2010 FTP Code, Part 5, IMO Resolution MSC.307(88) ISO 5658-2	Kivimiehentie

Fire safety testing/Building materials and equipments of the buildings

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Building materials	Non-combustibility	EN ISO 1182	Kivimiehentie
Building materials	Heat of combustion	EN ISO 1716	Kivimiehentie
Building materials	Ignitability	EN ISO 11925-2	Kivimiehentie
Building materials	Fire growth rate, spread of flame, heat release, smoke generation	EN 13823	Kivimiehentie
Building materials	Continuous smouldering	EN 16733	Kivimiehentie
Classification - building materials - floor coverings	Classification using data from reaction to fire tests	EN 13501-1	Kivimiehentie
Roofings	Extent of damage	CEN TS 1187 Koe 2	Kivimiehentie
Classification, roofings	Classification using data from external fire exposure to roof test	EN 13501-5	Kivimiehentie

Fire safety testing/Building elements and service installations

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Building elements: - walls - columns - ceilings - roofs	Fire resistance	ISO 834-1 BS 476 DIN 4102	Kivimiehentie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Building elements: - walls - columns - ceilings - roofs	Fire resistance. General requirements	EN 1363-1	Kivimiehentie
Building elements: - walls - columns - ceilings - roofs	Alternative and additional procedures	EN 1363-2	Kivimiehentie
	Verification of furnace performance	ENV 1363-3	Kivimiehentie
Non-loadbearing elements, walls	Fire resistance	EN 1364-1	Kivimiehentie
Non-loadbearing elements, ceilings	Fire resistance	EN 1364-2	Kivimiehentie
Loadbearing elements, walls	Fire resistance	EN 1365-1	Kivimiehentie
Loadbearing elements, floors and roofs	Fire resistance	EN 1365-2	Kivimiehentie
Loadbearing elements, beams	Fire resistance	EN 1365-3	Kivimiehentie
Loadbearing elements, columns	Fire resistance	EN 1365-4	Kivimiehentie
Loadbearing elements, stairs	Fire resistance	EN 1365-6	Kivimiehentie
Fire doors, shutters and windows	Fire resistance	EN 1634-1	Kivimiehentie
Lift landing doors	Fire resistance	EN 81-58	Kivimiehentie
Fire protection coverings	Fire resistance	EN 14135	Kivimiehentie
Fire protection of steel structures	Fire resistance	EN 13381-4 EN 13381-8 excluding loaded columns from all	Kivimiehentie
Fire protection of concrete structures	Fire resistance	EN 13381-3	Kivimiehentie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Fire resistance of structural members	Fire resistance	EN 13381-7	Kivimiehentie
Service installations - fire dampers	Fire resistance	EN 1366-2, at business partner's facilities	Kivimiehentie
Service installations - Penetration seals	Fire resistance	EN 1366-3	Kivimiehentie
Service installations - Service ducts and shafts	Fire resistance	EN 1366-5	Kivimiehentie
Chimneys	Fire resistance	EN 1366-13	Kivimiehentie
Natural smoke and heat exhaust ventilators	Properties and reliability	EN 12101-2	Kivimiehentie
Powered smoke and heat exhaust ventilators	Functioning at high temperatures	EN 12101-3	Kivimiehentie
Fire classification - building components - doors, shutters and openable windows - fire protection coverings - fire protection of concrete structures - fire protection of steel structures - penetration seals - service ducts and shafts	Classification using data from fire resistance test	EN 13501-2	Kivimiehentie
Fire classification - ducts - fire dampers	Classification using data from fire resistance tests on components of normal service installations	EN 13501-3	Kivimiehentie
	Principle of EXAP standards and EXAP reports, Extended application of results from fire resistance tests	EN 15725 Extended application on the fire performance of construction products and building elements: principle of EXAP standards and EXAP reports	Kivimiehentie
Loadbearing and separating structures	EXAP, loadbearing masonry walls	EN 15080-12 Extended application of results from fire resistance tests. Part 12: Loadbearing masonry walls	Kivimiehentie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Non-loadbearing and separating structures	EXAP, non-loadbearing masonry walls	EN 15254-2 Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls. Part 2: Masonry and gypsum blocks	Kivimiehentie
Non-loadbearing and separating structures	EXAP, non-loadbearing lightweight partitions	EN 15254-3 Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls. Part 3: Lightweight partitions	Kivimiehentie
Non-loadbearing and separating structures	EXAP, non-loadbearing glazed walls	EN 15254-4 Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls. Part 4: Glazed construction	Kivimiehentie
Non-loadbearing and separating structures	EXAP, non-loadbearing sandwich panel walls	EN 15254-5 Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls. Part 5: Metal sandwich panel construction	Kivimiehentie
Non-loadbearing and separating structures	EXAP, non-loadbearing sandwich panel ceilings	EN 15254-7 Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing ceilings. Part 7: Metal sandwich panel construction	Kivimiehentie
Service installations	EXAP, Ducts	EN 15882-1 Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 1: Ducts	Kivimiehentie
Service installations	EXAP, fire dampers	EN 15882-2: Extended application of results from fire resistance tests for service installations. Part 2: Fire dampers	Kivimiehentie
Service installations	EXAP, penetration seals	EN 15882-3 Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 3: Penetration seals	Kivimiehentie
Service installations	EXAP, Linear joint seals	EN 15882-4 Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 4: Linear joint seals	Kivimiehentie
Doors, shutters and openable windows	EXAP, general requirements	EN 15269-1 Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their	Kivimiehentie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
		elements of building hardware. Part 1: General requirements	
Doors, shutters and openable windows	EXAP, steel hinged and pivoted doors	EN 15269-2 Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 2: Fire resistance of steel hinged and pivoted doorsets	Kivimiehentie
Doors, shutters and openable windows	EXAP, timber hinged and pivoted doors	EN 15269-3 Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 3: Fire resistance of timber hinged and pivoted doorsets	Kivimiehentie
Doors, shutters and openable windows	EXAP, hinged and pivoted metal framed glazed doorsets and openable windows	EN 15269-5: Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 5: Fire resistance of hinged and pivoted metal framed glazed doorsets and openable windows	Kivimiehentie
Doors, shutters and openable windows	EXAP, steel sliding doors	EN 15269-7 Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 7: Fire resistance for steel sliding doorsets	Kivimiehentie
Doors, shutters and openable windows	EXAP, steel rolling shutters	EN 15269-10 Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 10: Fire resistance of steel rolling shutter assemblies	Kivimiehentie
Doors, shutters and openable windows	EXAP, operable curtains	EN 15269-11 Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 11: Fire resistance for operable curtains	Kivimiehentie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Fire-retardant treated wood products	Durability of reaction to fire performance	EN 16755, Luokitus	Kivimiehentie
Fire-retardant treated wood products	Hygroscopic properties of fire-retardant treated wood products	EN 16755; Annex A	Kivimiehentie
Fire-retardant treated wood products	Accelerated weathering of fire-retardant treated wood for fire testing	EN 16755; Annex B, at business partner's facilities	Kivimiehentie
Paints and varnishes. Coating materials and coating systems for exterior wood.	Natural weathering test	EN 927-3, also at business partner's facilities	Kivimiehentie
Paints and varnishes. Coating materials and coating systems for exterior wood.	Exposure of wood coatings to artificial weathering using fluorescent UV lamps and water	EN 927-6, also at business partner's facilities	Kivimiehentie

Testing of construction products/Reinforcing bars, prestressing steels and other reinforcements of concrete

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Reinforcing steels	Tensile test	FLX* SFS-EN ISO 6892-1 SFS-EN ISO 15630-1 SFS-EN ISO 15630-2	Kemistintie
Reinforcing steels	Bend test	FLX* SFS-EN ISO 15630-1 SFS-EN ISO 15630-2	Kemistintie
Reinforcing steels	Rebend test	FLX* SFS-EN ISO 15630-1	Kemistintie
Reinforcing steels	Tensile test of bended sample	FLX* SFS 1201	Kemistintie
Reinforcing steels	Weld shear test	FLX* SFS 1201 SFS-ISO 15630-2	Kemistintie
Reinforcing steels	Welding of reinforcing steel. Tack weldability.	FLX* SFS 1202	Kemistintie
Reinforcing steels	Welding for reinforcing steel. Load-bearing welded joints	FLX* SFS-EN ISO 17660-1	Kemistintie
Reinforcing steels	Dimensions and mass	FLX* SFS 1201 SFS-EN ISO 15630-1	Kemistintie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Reinforcing steels	Tensile tests at elevated temperatures	FLX* SFS-EN ISO 6892-2	Kemistintie
Reinforcing steels	Axial load fatigue test	FLX* SFS 1201 SFS-EN ISO 15630-1 SFS-EN ISO 15630-2 RILEM RC8	Kemistintie
Prestressing steels for prestressing of concrete (strands, wires and bars)	Tensile test	FLX* SFS-EN ISO 6892-1 SFS-EN ISO 15630-3 ASTM A416/A416M-18	Kemistintie
Prestressing steels for prestressing of concrete (strands, wires and bars)	Bend test	FLX* SFS-EN ISO 15630-3	Kemistintie
Prestressing steels for prestressing of concrete (strands, wires and bars)	Relaxation test	FLX* SFS 1265 SFS-EN ISO 15630-3 ASTM A416/A416M-18	Kemistintie
Prestressing steels for prestressing of concrete (strands, wires and bars)	Reverse bend test	FLX* ISO 7801 SFS-EN ISO 15630-3	Kemistintie
Prestressing steels for prestressing of concrete (strands, wires and bars)	Dimensions and mass	FLX* SFS 1265 SFS-EN ISO 15630-3 ASTM A416/A416M-18	Kemistintie
Prestressing steels for prestressing of concrete (strands, wires and bars)	Tensile tests at elevated temperatures	FLX* SFS-EN ISO 6892-2	Kemistintie
Prestressing steels for prestressing of concrete (strands, wires and bars)	Deflected tensile test for strand	FLX* SFS-EN ISO 15630-3	Kemistintie
Prestressing steels for prestressing of concrete (strands, wires and bars)	Axial load fatigue test	FLX* SFS-EN ISO 15630-3 RILEM RPC 8	Kemistintie
Mechanical splices for reinforcing bars	Dimensions, determination of slip and tensile test	In-house method, testing instructions TES-03	Kemistintie
Mechanical splices for reinforcing bars	High Cycle Fatigue test	FLX* ISO 15835-1 and -2:2009 EAD 160129-00-0301	Kemistintie
Spiral stirrups	Dimensions, tensile test, tensile test of bended sample and bend test	In-house method, testing instruction TES-08	Kemistintie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Lattice girders for prefabricated concrete sandwich units	Dimensions, tensile test, weld shear test and bend test	In-house method, testing instruction TES-09	Kemistintie
Pile joints	Dimensions, tensile test and testing of top-pin	In-house method, testing instruction TES-14	Kemistintie
Loads transmitting steel parts for concrete structures and lifting anchors	Dimensions and tensile test of attachment	In-house method, testing instruction TES-56	Kemistintie
Test pieces taken from sheet, strip, flat, section or tube	Dimensions and tensile test	In-house method, testing instruction TES-15	Kemistintie

Testing of construction products/Prefabricated accessories for roofing: permanently fixed roof ladders, installations for roof access

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Prefabricated accessories for roofing: Permanently fixed roof ladders	Static strength test, torsion test of steps and rungs, dynamic strength test	FLX* SFS-EN 12951 Testing can be performed at customer's facilities	Kemistintie
Prefabricated accessories for roofing: Installations for roof access	Static strength test, dynamic strength test	FLX* SFS-EN 516 Testing can be performed at customer's facilities	Kemistintie

Testing of construction products/Bitumen sheets and building membranes

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bitumen sheets and building membranes	Rules for sampling	FLX* EN 13416	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Dimensions and straightness of the roll	FLX* EN 1848-1 EN 1848-2	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Thickness and mass per unit area	FLX* EN 1849-1 EN 1849-2	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Determination of visible defects	FLX* EN 1850-1 EN 1850-2	Kemistintie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bitumen sheets and building membranes	Determination of composition	FLX* EN 544	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Determination of dimensional stability of bitumen sheet at elevated temperature	FLX* EN 1107-1 EN 1107-2	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Determination of flexibility at low temperature	FLX* EN 1109	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Determination of flow resistance at elevated temperature	FLX* EN 1110	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Determination of watertightness	FLX* EN 1928	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Determination of water-vapour transmission rate	FLX* EN 1931	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Determination of resistance to tearing (nail shank)	FLX* EN 12310-1	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Determination of resistance to tearing	FLX* EN 12310-2	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Tensile strength and elongation	FLX* EN 12311-1 EN 12311-2	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Determination of peel resistance of joints	FLX* EN 12316-1 EN 12316-2	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Determination of shear resistance of joints	FLX* EN 12317-1 EN 12317-2	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Determination of resistance to impact	FLX* EN 12691:2006 EN 12691:2001	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Determination of resistance to static loading	FLX* EN 12730	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Artificial ageing by long term exposure to elevated temperature	FLX* EN 1296	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Elongation at cold	FLX* EN 13897	Kemistintie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bitumen sheets and building membranes	Crack bridgin ability	FLX* EN 15812	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Flexibility at low temperatures	FLX* EN 15813	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Resistance to rain	FLX* EN 15816	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Water resistance	FLX* SFS-EN 15817	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Dimensional stability	FLX* EN 15818	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Residue to thickness	FLX* EN 15819	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Determination of watertightness	FLX* SFS-EN 15820	Kemistintie
Bitumen sheets and building membranes	Adhesion of granules	FLX* EN 12039	Kemistintie
Watertight covering kits for wet room floors and/or walls		FLX* ETAG 022 Part I, II and III EAD-030352-00-0503 EAD 030436-00-0503 EAD 030437-00-0503	Kemistintie

Testing of construction products/Fiber reinforced plastics

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Fiber reinforced plastic composite	Fatigue properties	FLX* ISO 13003	Kemistintie
Fiber reinforced plastic component	Static and Fatigue properties	In-house method for testing Unit cell components	Kemistintie
Fiber reinforced plastic component	Shear Properties of Sandwich Core Materials	ASTM C273/C273M-18	Kemistintie
Fiber reinforced plastic component	Compressive Properties of Polymer Matrix Composite Materials with Unsupported Gage Section by Shear	ASTM D3410/D3410M-16	Kemistintie
Fiber reinforced plastic component	Determination of compressive properties in the in-plane direction	FLX* ISO 14126	Kemistintie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Fiber reinforced plastic component	Short-Beam Strength of Polymer Matrix Composite Materials and Their Laminates	ASTM D2344/D2344M-16	Kemistintie
Fiber reinforced plastic component	Determination of apparent interlaminar shear strength by short-beam method	FLX* ISO 14130	Kemistintie
Fiber reinforced plastic component	Core Shear Properties of Sandwich Constructions by Beam Flexure	ASTM C393/C393M-16	Kemistintie
Fiber reinforced plastic component	Tension-Tension Fatigue of Polymer Matrix Composite	ASTM D3479/D3479M-19	Kemistintie
FLX* Fibre reinforced plastic composite	Determination of fatigue properties	FLX* In-house method, based on e.g ISO 13003	Kemistintie
FLX* Fibre reinforced plastic composite	Determination of tensile properties	FLX* In-house method, based on e.g Testing Unit cell components	Kemistintie
FLX* Fibre reinforced plastic composite	Determination of compressive properties	FLX* In House-method, based on e.g ASTM C273, ASTM D3410, ISO 14126	Kemistintie
FLX* Fibre reinforced plastic composite	Determination of flexural properties	FLX* In-house method, based on e.g ASTM C393	Kemistintie
FLX* Fibre reinforced plastic composite	Determination of shear properties	FLX* In-house method, based on e.g ASTM D2344, ISO 14130	Kemistintie
FLX* Fibre reinforced plastic composite	Determination of fatigue properties of sandwich constructions	FLX* In-house method, based on e.g ASTM C3479	Kemistintie
FLX* Fibre reinforced plastic composite	Determination of flexural properties of sandwich constructions	FLX* In-house method, based on e.g ASTM C393	Kemistintie

Testing of construction products/Locks and latches

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Mechanically operated locks, latches and locking plates		FLX* SFS-EN 12209	Kemistintie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Electromechanically operated locks and striking plates		FLX* EN 14846	Kemistintie
Emergency exit devices operated by a lever handle or push pad, for use on escape routes		FLX* SFS-EN 179	Kemistintie
Panic exit devices operated by a horizontal bar, for use on escape routes		FLX* SFS-EN 1125	Kemistintie
Single-axis hinges	Durability tests and static load tests	FLX* SFS-EN 1935	Kemistintie
Mechatronic cylinders		FLX* SFS-EN 15684:2020 Testing can be performed at partner's facilities	Kemistintie
Mechatronic padlocks		FLX* SFS-EN16864 Testing can be performed at partner's facilities	Kerava, Field activity

Testing of construction products/Thermal insulating products

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Thermal insulating products	Determination of length and width	FLX* EN 822 EN ISO 29465	Kemistintie
Thermal insulating products	Determination of thickness	FLX* EN 823 EN ISO 29466	Kemistintie
Thermal insulating products	Determination of squareness	FLX* EN 824	Kemistintie
Thermal insulating products	Determination of flatness	FLX* EN 825 EN ISO 29468	Kemistintie
Thermal insulating products	Determination of compressibility	FLX* EN 826 EN ISO 29469	Kemistintie
Thermal insulating products	Determination of the apparent density	FLX* EN 1602 EN ISO 29470	Kemistintie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Thermal insulating products	Dimensional stability	FLX* EN 1603	Kemistintie
Thermal insulating products	Dimensional stability under specified T and RH	FLX* EN 1604	Kemistintie
Thermal insulating products	Deformation under specified compressive load and temperature conditions	FLX* EN 1605	Kemistintie
Thermal insulating products	Compressive creep	FLX* EN 1606 EN ISO 16534	Kemistintie
Thermal insulating products	Tensile strength	FLX* EN 1607	Kemistintie
Thermal insulating products	Tensile strength perpendicular to faces	FLX* EN 1608	Kemistintie
Thermal insulating products	Determination of short term water absorption	FLX* EN 1609 EN ISO 29767 EN 13472	Kemistintie
Thermal insulating products	Determination of linear dimensions of test specimens	FLX* EN 12085	Kemistintie
Thermal insulating products	Determination of water-vapour transmission rate	FLX* EN 12086	Kemistintie
Thermal insulating products	Determination of long term water absorption	FLX* EN 12087 EN ISO 29767	Kemistintie
Thermal insulating products	Determination of long term water absorption by diffusion	FLX* EN 12088 EN ISO 16535	Kemistintie
Thermal insulating products	Determination of transverse strength	FLX* EN 12089	Kemistintie
Thermal insulating products	Determination of shear behaviour	FLX* EN 12090	Kemistintie
Thermal insulating products	Determination of freeze-thaw resistance	FLX* EN 12091 EN ISO 16546	Kemistintie
Thermal insulating products	Determination of behaviour under point load	FLX* EN 12430	Kemistintie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Thermal insulating products	Determination of thickness for floating floor insulating products	FLX* EN 12431 EN ISO 29770	Kemistintie
Thermal insulating products (Acoustical products)	Dynamic stiffness	FLX* EN 29052-1	Kemistintie
Thermal insulating products	Airflow resistance	FLX* EN 29053 EN ISO 9053-1	Kemistintie

Testing of construction products/Plastic products, plastic pipes

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Plastic pipes, smooth	Resistance to internal pressure	ISO 1167	Kemistintie
Fittings	Pressure test for fittings	EN 803	Kemistintie
Plastic pipes, PE sewage pipes	Water and gas tightness of joints	SFS 5103 K. 9.1 and 9.2 SS 3403 K. 9.1 and 9.2	Kemistintie
Plastic pipes, pressure pipes	Water tightness of joints	EN 714	Kemistintie
Plastic pipes, buried non-pressure applications	Leaktightness of joints	EN 1277	Kemistintie
Plastic pipes, soil and waste discharge	Airtightness of joints	EN 1054	Kemistintie
Plastic pipes, non-pressure pipes	Watertightness of joints	EN 1053	Kemistintie
Plastic pipes, pressure pipes	Watertightness of joints	EN 911	Kemistintie
<i>Plastic pipes, PVC (smooth)</i>	Impact resistance TIR (constant height of falling weight)	ISO 3127	Kemistintie
Plastic pipes, light weight PVC/PE/PP sewage pipes and double wall drainage pipes	Impact resistance B ₅₀ , variable test parameters	SFS 3443 liite A Standardiehdotus SFS 3453 liite A SFS 5675 liite A	Kemistintie
Plastic pipes and ducting	Determination of resistance to external blows by staircase method	EN 1411	Kemistintie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Plastic pipes and ducting	Determination of ring flexibility	EN 1446	Kemistintie
Plastic pipes	Determination of ring stiffness	EN ISO 9969	Kemistintie
Plastic pipes	Creep rate	EN-ISO 9967	Kemistintie
Plastic pipes	Longitudinal reversion	EN 743	Kemistintie
Plastic pipes	Longitudinal reversion	ISO 2505	Kemistintie
Plastic pipes, all	Oven test for fittings	ISO 580	Kemistintie
Plastics (non-cellular)	Density (specific weight)	ISO 1183-1 Method A (immersion)	Kemistintie
Plastic pipes, fittings	Vicat softening temperature	EN 727 ISO 2507 (-1,-2,-3)	Kemistintie
Plastic pipes, PE	Oxidation stability, induction time (constant temperature)	SFS 5103 liite A SFS 5103 App. A EN 728 ISO 11357-6	Kemistintie
Plastic pipes, PVC	Methylene chloride test	SFS-EN 580	Kemistintie
Plastic pipes, PEX	Cross-linking degree	EN 579	Kemistintie
Plastic pipes and ducting systems	Test method for resistance to external blows by the round-the-clock-method	SFS-EN 744	Kemistintie
Plastics piping systems Plastics piping components	Measurements and determinations of dimensions	EN ISO 3126	Kemistintie
Plastics piping systems Thermoplastics fittings	Test method for mechanical strength or flexibility of fabricated fittings	EN 12256	Kemistintie
Plastic piping systems, lining with cured-in-place pipes		SFS-EN ISO 11296-4	Kemistintie
Thermoplastics fittings	Determination of ring stiffness	ISO 13967	Kemistintie

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Plastics	Determination of tensile properties	ISO 527 -1, -2, -3, -4, -5	Kemistintie
Thermoplastic pipes	Determination of tensile properties	ISO 6259 part 1, -2 and -3	Kemistintie
Polyethylene (PE) pipes and fittings	Tensile strength of test specimen's from a butt-fused joint	ISO 13953	Kemistintie
Thermoplastic pipes for the conveyance of fluids	Determination of resistance to rapid crack propagation (RCP)	ISO 13477	Kemistintie
Thermoplastic pipes for the conveyance of fluids	Determination of resistance to crack propagation Test method for slow crack growth on notched pipes (notch test)	ISO 13479	Kemistintie
Plastics	Determination of compressive properties	ISO 604	Kemistintie
Plastics	Determination of flexural properties	ISO 178	Kemistintie
Plastics piping systems Thermoplastics fittings	Test method for impact resistance	EN 12061	Kemistintie
Thermoplastics	Determination of melt flow rate	ISO 1133-1, -2	Kemistintie
Plastic in tube systems		Nordtest method NT VVS 129	Kemistintie
Plastics	Determination of environmental stress cracking (ESC) of polyethylene – Full-notch creep test (FNCT)	ISO 16770	Kemistintie
Plastics	Determination of temperature of deflection under load. Part 1: General test method and Part 2 Plastics and ebonite	ISO 75	Kemistintie
Polyethylene (PE) pipes	Resistance to slow crack growth / Cone test method	ISO 13480	Kemistintie
Plastic pipes	Dimensions	EN ISO 3126	Kemistintie
Plastic pipes, PVC pressure pipes	Water tightness of joints	ISO 3603 ISO 3604	Kemistintie

Testing of construction products/Masonry

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Ancillary components for masonry	Flexural resistance and shear resistance of intels	FLX* SFS-EN 846-9	Kemistintie

Testing of construction products/Wood products

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Gypsum board	Bending strength, modulus of elasticity, width, length, thickness, density	SFS-EN 520+A1:2009: 5.2, 5.3, 5.4, 5.7, 5.8 and 5.11	Kemistintie, Kerava
Particle and fibreboards	Swelling in thickness after immersion in water	FLX* EN 317	Kemistintie, Kerava
Particle and fibreboards	Tensile strength perpendicular to the plane of the board	FLX* EN 319	Kemistintie, Kerava
Joints made with punched metal plate fasteners. Timber structures	Strenght properties	FLX* EN 1075	Kemistintie, Kerava
Joints made with punched metal plate fasteners. Timber structures	Withdrawal capacity of punched metal plate fasteners	FLX* SFS-EN 15736	Kemistintie, Kerava
Light composite wood-based beams and columns	Bending test	EAD 130367-00-0304 Annex A, 2018	Kemistintie, Kerava
Wood-based panels	Modulus of elasticity in bending strength	FLX* EN 789	Kemistintie, Kerava
Wood-based panels	Modulus of elasticity in bending and bending strength (small specimens)	FLX* EN 310	Kemistintie, Kerava
Wood-based panels	Bending strength	FLX* DIN 52371	Kemistintie, Kerava
Wood-based panels	Racking strength and stiffnes	FLX* EN 594	Kemistintie, Kerava
Wood-based panels	Moisture content	FLX* EN 322	Kemistintie, Kerava
Wood-based panels	Density	FLX* EN 323	Kemistintie, Kerava

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Wood-based panels	Dimensions	FLX* EN 324 1 and 2	Kemistintie, Kerava
Timber	Modulus of elasticity in bending and bending and tensile strength	FLX* EN 408	Kemistintie, Kerava
Dowel type fasteners. Timber structures	Strength of the fastener	FLX* EN 14592, instructions in standards EN 409, EN 1382, EN 1383, EN 26891, EN 6892-1, EN 15737-2009, EN ISO 10666	Kemistintie, Kerava
Plywood	Bonding quality	FLX* EN 314-1 DIN 53255	Kemistintie, Kerava
Laminated vaneer lumber	Moisture content	FLX* ASTM D5456-24 ASTM D4442	Kemistintie, Kerava
Laminated vaneer lumber	Density	FLX* ASTM D5456-24 ASTM D2395	Kemistintie, Kerava
Laminated vaneer lumber	Modulus of elasticity in bending and bending and tensile strength	FLX* ASTM D5456-24 ASTM D198	Kemistintie, Kerava
Laminated vaneer lumber	Compression Parallel to Grain	FLX* ASTM D5456-24 ASTM D198	Kemistintie, Kerava
Laminated vaneer lumber	Compressive strength against grains perpendicular to the direction	FLX* ASTM D5456-24 ASTM D143	Kemistintie, Kerava
Laminated vaneer lumber	Shear strength in the longitudinal direction	FLX* ASTM D5456-24 ASTMD143 ASTM D5456, Annex 3	Kemistintie, Kerava
Laminated vaneer lumber	Strength of joints	FLX* ASTM D5456-24 ASTM D1761 ASTM D5764	Kemistintie, Kerava
Laminated vaneer lumber	Bonding quality	FLX* ASTM D5456-24, ASTM D1761, ASTM D5764	Kemistintie, Kerava
Laminated vaneer lumber	Product durability	FLX* ASTM D5456-24 ASTM D5456 A4.3	Kemistintie, Kerava

Testing of construction products/Prefabricated septic tanks and small wastewater treatment systems and pumping stations

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Prefabricated septic tanks	Watertightness and nominal capacity tests Structural behaviour tests	EN 12566-1, appendix A SFS-EN 12566-1/A1, appendices A and D	Kemistintie
Small wastewater treatment systems	Watertightness test Structural behaviour tests and calculation	SFS-EN 12566-3+A2, appendices A and C	Kemistintie
Wastewater lifting plants and non-return valves	Type testing	SFS-EN 12050, parts 1-4, excluding noise measurement	Kemistintie

Testing of construction products/Waterproofing products

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Coatings	Determination of water-vapour transmission properties	FLX* EN ISO 12572 EN ISO 7783 SS 021582 DIN 52615	Kemistintie
Liquid applied water impermeable products	Watertightness	FLX* EN 14891 A.7	Kemistintie
Building materials	Thermal resistance	FLX* ISO 8301 EN 12667 EN 12939	Kemistintie
Building materials	Determination of sorption curves	FLX* EN 12571	Kemistintie

Technical services/Technical service, Category A

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Agricultural and forestry vehicles	Type approval measurements	167/2013	Kemistintie
Trailer	Type approval	167/2013	Kemistintie

*FLX: The part of the method where the adaptation is targeted. A detailed list of the methods of the adaptive qualification area is available from the operator.